Commodore

1/85 hinnasto ja kuvasto

Voimassa 30. 11. 1985 asti.



32 sivua!

TILAA POST
COMMODORE-J

commodore

Kolme helppoa tapaa hankkia Commodore-tarvikkeet!

Nyt saat kätevästi kaikki tarvikkeet omaan Commodore-tietokoneeseesi: oheislaitteita, ohjelmia, kirjallisuutta, pelejä . . .
Tutustu uuteen kuvastoomme kaikessa rauhassa ja valitse haluamasi tuotteet. Sinulla on kolme mahdollisuutta ostaa:

1. **Täytä tilauskortti ja pistä se postiin. Saat tuotteet lähimpään postiisi.**
2. **Täytä tilauskortti ja vie se lähimmälle Commodore-jälleenmyyjällesi. Saat tuotteet mukaasi samantien.**
3. **Soita tilauksesi numeroon 961-113 633/ asiakaspalvelu. Saat tuotteet postitse.**

Keskiaukeamalta löydät tilauskortin ja tarkat ohjeet. Lue ne vielä läpi ja sitten vain tilaamaan!

Juhani Sotka
päätoimittaja

COMMODORE 64 TARJOAA ENEMMÄN!

Onpa kova lausunto, mutta vertaile itse. Tässä on muutamia poimintoja ominaisuuksista:

- ☐ 64K RAM
- ☐ Z80-prosessorin liitäntämahdollisuus
- ☐ videoliitäntä
- ☐ kerrosgrafiikka
- ☐ musiikkisyntetisaattori
- ☐ liitäntämahdollisuus Presteliin
- ☐ tarkkuusgrafiikka (320 × 200)
- ☐ 16 väriä

- ☐ IEEE-488&RS232C-liitäntämahdollisuudet
- ☐ PET:in ohjelmisto
- ☐ TV- tai monitoriliitäntä
- ☐ sisäänrakennettu UHF-modulaattori
- ☐ liitäntämahdollisuus vahvistimelle
- ☐ PET:in täydet ominaisuudet
- ☐ valmiit liitännät moduuleille
- ☐ täysin ohjelmoitava käyttäjän portti
- ☐ kaksi porttia joystickeille tai valokynälle
- ☐ verkko

- ☐ portit kahdelle paddlelle
- ☐ uusi 6510-mikroprosessori
- ☐ konekieli yhteensopiva 6502:n konekielen kanssa
- ☐ monien oheislaitteiden liitäntämahdollisuus

Värien nimet on painettu kahdeksaan näppäimeen. Niitä käytetään painamalla joko CTRL- tai C=-näppäintä valittaessa yksi kuudestatoista näytön väristä. Värejä voidaan käyttää joko suoraan näppäimistön tai ohjelman avulla. Näytön ja sen rajaukselle on käytettävissä 255 eri vaihtoehtoa. Valittavissa olevat värit ovat musta, valkoinen, punainen, sinivihreä, purppura, vihreä, sininen, keltainen, oranssi, ruskea, vaaleanpunainen, tummanharmaa, harmaa, vaaleanharmaa, kalkki ja lasuurisininen.

SHIFT-näppäintä käytetään näppäiltäessä vaihtoehtomerkkejä, esim. kirjoitettaessa kirjoituskoneteksiä saadaan isot ja pienet kirjaimet tai vasemmanpuoleiset merkit voidaan vaihtaa oikeanpuoleisiin.

RVS ja RVS OFF vaihtavat normaalin näytön "negatiiviseksi", esim. näytön siniset merkit valkoisella taustalla voidaan vaihtaa valkoisiksi merkeiksi sinisellä taustalla.

Kursorin kontrollinäppäimillä kursori saadaan siirtymään mihin tahansa näytön kohtaan.

Neljä funktionäppäintä nopeuttaa ohjelmoitujen erikoiskomentojen käyttöä. Funktionäppäimet voidaan määrittää konekielellä. Niitä voidaan käyttää esim. tietojen luokittelun alullepanoon tai ohjelmakohtien valintaan.

Kontrollinäppäintä (CTRL) käytetään yhdessä värinäppäimien kanssa valittaessa näytön värejä. Lisäksi ohjelmoijat voivat liittää omia kontrollikomentoja kirjoittamaansa ohjelmaan määrittämällä tälle näppäimelle konekielellä erityisfunktioita.

RUN/STOP-näppäimellä on kaksi tehtävää. Sillä voidaan keskeyttää meneillään olevan ohjelman suoritus, tai kun sitä käytetään yhdessä SHIFT:in kanssa, se automaattisesti lataa ja toteuttaa ensimmäisen ohjelman kasetilta.

Commodore-näppäin saa aikaan vaihtoehtoiset näppäintoiminnot. Näppäintä käytetään, kun halutaan vaihtaa graafisia merkkejä, jotka on kuvattu kunkin näppäimen etuosassa. Tällä ja SHIFT-näppäimellä vaihdetaan teksti kirjoituskonemuotoon eli isoihin ja pieniin [illegible]. Vasemmanpuoleiset graafiset [illegible] painamalla alas -näppäin.

Matemaattiset symbolit ovat helposti esillä, ja niitä voidaan käyttää suoraan tai ohjelmalla. On huomattava, että näiden toimintojen toteutumiseksi ei tarvitse käyttää SHIFT-näppäintä.

Geometrisen symbolin π:n arvo on saatavissa näppäimistöltä joko suoria tai ohjelmansisäisiä laskutoimituksia varten.

INST/DEL-näppäin nopeuttaa näppäimistöltä annetun informaation editointia. Tätä näppäintä painamalla poistuvat väärin kirjoitetut merkit. SHIFT ja INST/DEL yhdessä tyhjentävät näytön.

Tätä näppäintä painamalla kursori siirtyy näytön vasempaan yläkulmaan (homeasemaan). SHIFT ja CLR HOME yhdessä siirtävät kursorin vasempaan yläkulmaan tyhjentäen samalla näytön.

Tämä on palautusnäppäin. RUN/STOP ja RESTORE yhdessä palauttavat tietokoneen samaan tilaan kuin jos se olisi juuri käynnistetty . . . sillä erolla, että muistissa olleet ohjelmat säilyvät ja ovat listattavissa ja ajettavissa.

Commodore 64:n näppäimistössä on myös £-merkki, joka voidaan tulostaa Commodore-kirjoittimella.

COMMODORE 64:N NÄPPÄIMISTÖ

Commodore 64:ssä on täysimittainen (17 × 4 tuumaa) 66 näppäimen kirjoituskonenäppäimistö, joka on suunniteltu helposti ja mukavasti käytettäväksi. Näppäimistön profiili on hieman kaareva, ja jokainen näppäin on muotoiltu sormenpäille sopivaksi. Näppäimissä on hyvä tuntuma. Jos joskus olet käyttänyt kirjoituskonetta, niin 64:n näppäimistö on sinulle heti tuttu. Järjestys on aivan sama, ja kosketus kertoo laadusta.

COMMODORE-OHEISLAITTEET



Teledata-64

Videotex (Suomessa TELSET) on tiedonvälitysjärjestelmä, jossa käyttäjien valitsemaa tietoa lähetetään keskustietokoneen muistista puhelinlinjan kautta käyttäjän päätteelle. Esimerkkinä mm. yritys- ja luottotietorekisterit, tuotteiden tilaaminen tukkukaupasta, säätiedot, uutiset, valuuttakurssit, erilaiset pankkipalvelut jne. Videotexin palvelut ja tietokannat lisääntyvät ja laajenevat jatkuvasti!

Teledata 64 -moduuli liittää Commodore 64:si Videotex-järjestelmiin. Voit olla yhteydessä sekä kotimaan että Euroopan maiden (mm. Englannin Prestel ja Saksan Bildschirmtex) järjestelmiin.

Teledata 64 -ohjelmalla voit lukea esim. TELSETin sivuja 64:n muistiin ja tallentaa halutut sivut levylle myöhempää tarkastelua varten. — Säästät puhelinkustannuksissa! Ja jos olet vuokrannut tietokantatilaa TELSETistä, voit editoida sivut Teledata 64 -ohjelmalla ja lähettää ne TELSETiin.
Tuoten:o 72040 Hinta 490,-

Terminal 64 -ohjelmisto

Nyt voit liittää oman 64:sesi isomman tietokonejärjestelmän asynkroniseksi päätteeksi!

Terminal 64 sisältää kaksi ohjelmaa: tavallisen pääteohjelman ja Mikro-TELESYP -ohjelman. Pääteohjelmalla voit olla yhteydessä useimpiin asynkronista tiedonsiirtoa käyttäviin keskustietokoneisiin. Baudinopeus, tavunpituus ja pariteetti ovat vapaasti valittavissasi. Mikro-TELESYP -ohjelmalla voit taas kytkeä 64:sesi SYPin keskustietokoneeseen ja hoitaa maksuliikenteesi omalta työpöydältäsi.

Terminal 64:llä voit kopioida linjalta tulevan tekstin CBM 64:n muistiin ja tulostaa sen kirjoittimella milloin tahansa. Muistin sisällön voit tallentaa myös levylle ja ladata myöhemmin takaisin muistiin. — Näin tärkeät tiedot ovat tallessa.

Ohjelmisto sisältää lisäksi työskentelyä helpottavia levykäsittelykomentoja sekä toimintaohjeet.
Tuoten:o 72080
Hinta 550,-

Teledata 64:llä voit olla yhteydessä eri Euroopan maiden järjestelmiin!



Flexidraw-valokynä ja ohjelmisto

Flexidraw on moderni vaihtoehto kynälle ja paperille!

Valokynällä piirrät suoraan näyttöön kuten tavallisella kynällä paperille, mutta käytät hyväksesi tietokoneen nopeutta ja tarkkaa grafiikkaa.

Myös ohjelmiston käyttö on helppoa. Poimi käskyt valokynällä suoraan näytöstä, jolloin kone piirtää haluamasi kuvion. Menussa on käskyt BOX, CIRCLE, LINE, DRAW, POINT-TO-POINT, GRID, FILL, ZOOM ja RUBBERBRAND. Kun piirrät esimerkiksi suoran, valitse alku- ja loppupiste sekä osoita kynällä LINE-valintaa. Helppoa, eikö totta!

Käytössäsi on kaksi erillistä työaluetta. Voit esimerkiksi tehdä ykkössivulle valmiita piirrosmerkkejä ja poimia niitä suoraan toiselle sivulle työn edetessä.

Piirroksesi voi sisältää myös tekstiä. Valitset kynällä tekstin alkukohdan ja merkit näppäimistöltä. Kaikki merkit ovat käytettävissäsi. Ja piirrettävän kuvion yksityiskohtia voit tarkentaa ZOOM-tilassa.

Tiesitkö, että valokynää ja Commodorea käytetään jo ammattimaisesti, mm. mainonnansuunnittelijan työvälineenä.
Tuoten:o 78060
Hinta 1390,-



Flexifont

Uusi laajennusohjelma FLEXIDRAW-valokynäjärjestelmään! Flexifont-ohjelmalla voit suunnitella itse omia kirjasinmalleja, jotka voit sitten tallentaa levylle ja ladata sieltä Flexidraw-ohjelmiston käyttöön.

Flexifontin avulla voit ladata aikaisemmin tallentamiasi malleja muistiin, muokata niitä ja tallentaa uutena kirjasintyyppinä. Kirjaimilla voi olla kaksi eri kokoa. Flexifont-levykkeellä on valmiina n. 30 eri kirjasintyyppiä.
Tuoten:o 78070
Hinta 295,-

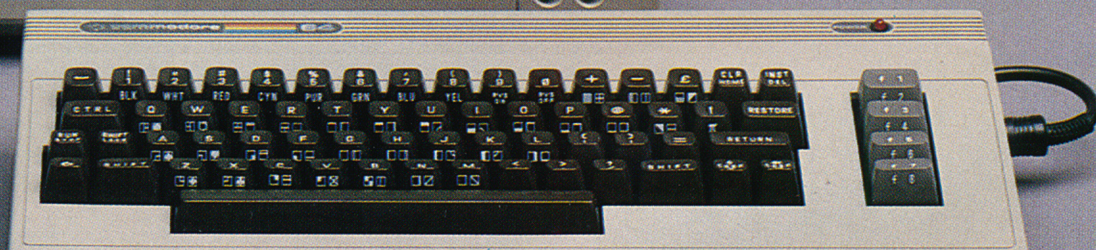


Tilaa postitse tai kysy Commodore jälleenmyyjältäsi!



SIEL CMK 49
säveltäjän unelma!







Siel CMK 49 -koskettimisto ja ohjelma

Vaativalle tietokonemusiikin harrastajalle — ja miksei ammattilaisellekin — nyt 4 oktaavin täysmittainen koskettimisto!

Yksi Euroopan tunnetuimmista urkujen, pianojen ja syntetisaattoreiden valmistaja, italialainen SIEL Ltd. on tehnyt 64:n syntetisaattoreihin sopivan koskettimiston ja ohjelmiston.

Ohjelmistossa on 40 erilaista sointia, osa mono-, osa polyfonisia. Ja siinä on tilaa 60 omalle efektille. Kaikki tunnetuimmat soittimet, kuten viulu, piano, sähkökitara, banjo jne. ovat mukana. Soinnit ovat helposti ohjelmoitavissa, ja voit valita kunkin äänigeneraattorin aaltomuodon, samoin asettaa suodattimien arvot.

Parhaiten 64:n syntetisaattoriominaisuudet pääsevät oikeuksiinsa, kun kytket laitteen ulkopuoliseen vahvistimeen, esim. kotistereoihin. Upea laite kotisäveltäjälle!
Tuoten:o 78090
Hinta 1495,-

- **40 erilaista sointia**
- **tilaa 60 omalle efektille**
- **4 oktaavin täysimittainen ohjelmisto**

Maestro

Suositulla Commodoren MUSIC MAKERillä, eli Maestrolla muutat laitteesi soittimeksi, jolla voit jäljitellä pianoa, urkuja, bassoja, rumpuja . . .

Maestrolla soitat suosittuja sävelmiä, vaikket aiemmin olisi soittanut nuottiakaan. Paketti sisältää erityisesti CBM 64:ää varten suunnitellun koskettimiston ja helppotajuisen ohjelman, johon on esiohjelmoitu musiikkikappaleita.

Maestrolla voit myös säveltää ja soittaa esiohjelmoidun rytmin säestyksellä. Soittamasi nuotti näkyy näytössä. Voit valita eri rumpu/basso -yhdistelmiä ja säätää tempoa. Maestrolla jäljittelet eri instrumenttien ääniä ja kehittelet jännittäviä elektronisia äänieffektejä.

Valittavanasi on 6 oktaavia, vaihto käy yhdellä näppäimellä. Voit soittaa myös moniäänisesti. Ja kaiken soittamasi voit tallentaa joko kalvolevylle tai kasetille.

Paketissa saat myös nuotti- ja oppikirjan, nuottitarrat aloittelijoille sekä suomenkielisen käyttöoppaan. Ohjelma sekä levyllä että kasetilla.
Tuoten:o 70310
Hinta 295,-



Sävellä ja soita Maestrolla!

Magic Voice -puhemoduuli

Uusi puhesyntetisaattori tulee Commodore 64:si! Se sisältää valmiiksi ohjelmoituna yhteensä 235 englanninkielistä sanaa. — Ja ne 64:si osaa toistaa viehättävällä naisäänellä.

Moduulin ohjelmointi on helppoa ja yksinkertaista. Puheen nopeutta ja ääntä voit muuttaa ohjelmallisesti. Moduulilla linkität myös assambler-kieliset ohjelmat syntetisaattoriin.

Magic Voice -moduuli liitetään 64:n moduuliporttiin; se ei muuta koneen muistin rakennetta. Laitteessa on moduuliportti, johon voit liittää kaikki Commodoren moduuliohjelmat. Nyt pääset vaikka pelaamaan puhuvia pelejä!
Tuoten:o 70330
Hinta 495,-

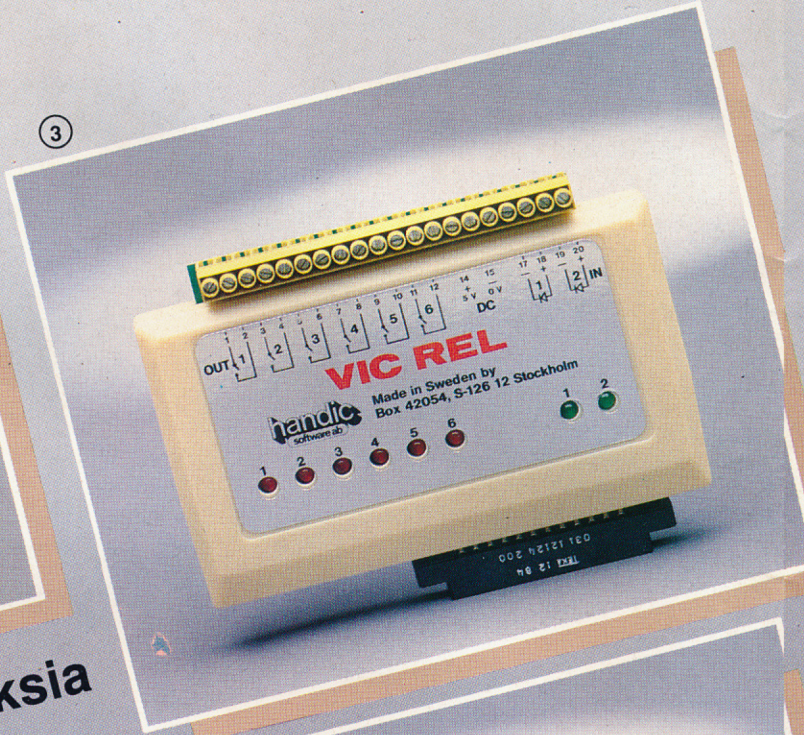


Puhemoduuli, jossa yli 200 englanninkielistä sanaa!

COMMODORE-LISÄLAITTEET







Laajenna käyttömahdollisuuksia — saat enemmän irti tietokoneestasi!





① PCI 10 -kirjoituskoneliitäntä

Interface PCI 10 on liitäntäyksikkö, jolla voit liittää VIC-20 ja CBM 64:n Brotheri CE-60 -kirjoituskoneeseen. CE-60 toimii tämän jälkeen systeemikirjoittimena kuten VICin ja 64:n omatkin kirjoittimet.

PCI 10 tunnistaa ja muuttaa kaikki VIC-TEKSTIn ja TEKSTI 64:n erikoiskoodit Brotherin ymmärtämään muotoon. Yksikössä on 4050 merkin pyskurimuisti, johon voit ladata sivun. Kun sivu on puskurissa, voit jatkaa tekstin muokkausta ruudulla, sillä PCI 10 hoitaa tämän jälkeen tiedonsiirron kirjoittimelle. Teksti säilyy kirjoittimessa vielä kirjoituksen jälkeenkin, ja sivusta voit ottaa kopioita KOPIO/SEIS-painikkeella. Tämä painike on kaksitoiminen. Kun kirjoitin on kirjoitustilassa, toiminto keskeytyy CE-60:n puskurin tyhjentymisen jälkeen. Kirjoitus jatkuu painamalla näppäintä uudelleen. Kun kirjoitin on lepotilassa, saat nappia painamalla sisällön uudelleen paperille.

Tilaa ja tutustu!
Tuoten:o 66210
Hinta 1650,-

② RS232-INTERFACE

Ota nyt enemmän irti tietokoneestasi! RS232 Interfacen avulla voit liittää Commondore 64:ääsi oheislaitteita, joissa on RS232-liitäntästandardi. Koneesi käyttömahdollisuudet erilaisiin teknisiin sovellutuksiin laajenevat huomattavasti!
Tuoten:o 66200
Hinta 380,-

③ REL-liitäntä

Tämän relemoduulin avulla voit liittää Commodore 64:ääsi varashälyttimen, ovilukon, lamppuja, kauko-ohjaimen, puhelimen ja muita releohjattuja laitteita. — Kuudelle eri laitteelle. Tilaa nyt ja kokeile!
Tuoten:o 66230
Hinta 395,-

④ Interpod-oheislaiteliitäntä

Nyt saat 64:seesi verrattoman "JeeJeeväylän"! Interfacen IEEE on yleinen liityntämuoto erilaisiin mittalaitteisiin, piirtureihin ja moniin muihin oheislaitteisiin. — Sinulle avautuu todella huikeat laajennusmahdollisuudet, sillä Commodoren ammattimalliston oheislaitteet käyttävät tätä IEEE -väylää. Yhtä aikaa voi nyt jopa 30 laitetta "olla kuulolla".

Interfacen avulla voit myös muuttaa CBM-ASCIIn standardin ASCIIksi. — Tärkeä merkkikooditieto Sinulle, bittinikkari! Ja lisäksi: voit kytkeä tietokoneeseesi jonkin TS232-laitteenkin, sillä Interfacessa on RS232-liitäntä. Laite liitetään Commodoren omaan sarjaporttiin.
Tuoten:o 66220
Hinta 1650,-

⑤ Joystick C 16

Nyt on aika hankkia kunnon Joystick Commodore 16:een — tai mieluummin kaksi! Tämän peliohjaimen muotoilu ja rakenne ovat huippuluokkaa: se sopii hyvin käteen ja tekee pelistä nautinnon.
Tuoten:o 66110
Hinta 155,-

⑥ Joystick

Hieno tilaisuus Sinulle: saat todella toimivan Joystickin nyt 22 markan alennuksella! Sen normaalihinta on 77 mk. Hyvin käteensopiva kahva ja yksi tulitusnäppäin.
Tuoten:o 66100
Hinta 55,-

⑦ VG-115 -peliohjain

VG-115 on uusi Joystick-malli. Virtaviivainen muotoilu, täydellisesti käteensopiva kahva ja 4 erillistä tulituspainiketta tekevät siitä oikean pelimiehen tikun. Ja peliä helpottamassa on vielä imukupit pohjassa. Sopii myös vasenkätisille. Tilaa ja kokeile — nyt ilahduttavan edullisesti!
Tuoten:o 66120
Hinta 95,-

⑧ Paddle-peliohjaimet

Nyt ratit käteen ja vauhtia peliin! Nämä oikeinsuunnitellut rattiohjaimet ovat ehdoton apuväline esim. pallopeleihin. Kokeile ja totea itse.

Saat kaksi rattiohjainta samassa paketissa, yhteishintaan alle satasella!
Tuoten:o 66130
Hinta 95,-/2 kpl





COMMODORE-OHJELMAT



CALC RESULT —



- Budjetit
- Analyysit
- Investoinnit
- Valuutat
- Ennusteet
- Tilinpäätökset



① Calc Result Easy

Oletko kiinnostunut taulukkolaskennasta, muttet ole vielä "ammattilainen"? CalcResult Easy on nimensä mukaan helppo ja yksinkertaistettu versio CalcResult -ohjelmasta..

CalcResult toimitetaan moduulina. Taulukon voit tallentaa myös kasetille. Mukana saat suomenkieliset käyttöohjeet.
Tuoten:o 72020
Hinta 545,-

② Magic Desk

Koskaan ei tekstin tuottaminen ja tallentaminen ole ollut näin helppoa!

Magic Desk tuo 64:si näyttöön työpöydän kirjoituskoneineen ja arkistokaappeineen — sekä sormen. Siirrä sormi osoittamaan kirjoituskonetta ja paina joystickin FIRE-näppäintä. Näyttöön ilmestyy tela, jossa on paperiarkki valmiina. Määrää tabulointikohdat ja ala kirjoittaa. 64 toimii kuten kirjoituskone, virhelyönnitkin voit korjata.

Jos et ole tyytyväinen kirjoittamaasi, osoita sormella roskakoria: 64 rypistää ja heittää paperin roskakoriin. Jos sen sijaan haluat arkistoida kirjeesi, osoita sormella jotakin kolmesta arkistokaapista ja paina FIRE. Laatikosta aukeaa näyttöön 10 riippukansiota, joita voit selailla ja nimetä ne. Tämän jälkeen saat eteesi 10 taskua, joihin voit tallentaa kirjoittamasi tekstin. Taskutkin voit nimetä.

Teksti on tämän jälkeen tallessa. — Levylle sopii jopa 300 sivua tekstiä. Voit milloin tahansa kurkistaa kaappiin, poimia taskusta kirjoituksesi ja tulostaa sen paperille. Sekin käy joystickin FIRE-näppäimellä. Todella helppoa, vai kuinka?
Tuoten:o 70490
Hinta 295,-

③ Fysiikka 64

Suomessa Commodore 64:lle tehty fysiikan ohjelma, joka sopii sekä opetukseen peruskouluun, lukioon ja ammatillisiin oppilaitoksiin, että itseopiskeluun.

Ohjelman käyttötavat:
1. Laskenta ja erilaisten fysikaalisten tilanteiden tarkastelu syöttötietoja muuttamalla.
2. Perusasioiden kertaus näyttöjä selailemalla.
3. Syvällisempi tarkastelu — pyritään päättelemään, miten kaavat voidaan kirjoittaa/johtaa ao. fysikaalisesta tilanteesta.

Aihepiirien ja tehtävien valinta on helppoa valintataulujen avulla. Ohjelma antaa virheilmoitukset vääristä tai tehtävien kannalta mahdottomista käyttöyrityksistä. Disketillä, mukana suomenkieliset käyttöohjeet.
Tuoten:o 76010
Hinta 350,-

④ STAT 64

STAT 64 tekee Commodorestasi tilastotieteilijän apuvälineen. — Nyt työskentelysi graafisten ja tilastotieteen näyttöjen parissa on yksinkertaisempaa!

Moduuli sisältää BASICiin 19 tilastomatematiikan käskyä. Esim. histogrammit sekä tilastotieteen käskyjä, kuten keskiarvo, keskihajonta, varianssi jne. STAT 64 onkin verraton apuväline tilastomatematiikan tehtäviin. Sillä voit tulostaa siistit histogrammit ja kuvaajat näyttöön tai paperille.
Tuoten:o 76190
Hinta 395,-

⑤ GRAF 64

GRAF 64 on hieno grafiikkapaketti funktioiden kuvaamiseen. — Se auttaa Sinua, kun haluat oppia kuvaamaan monimutkaisiakin matematiikan funktioita graafisessa muodossa.

Moduuli sisältää mm. valmiiksi ohjelmoidut ääriarvo- ja integraalirutiinit. Anna haluamasi yhtälö, niin GRAF 64 laskee vaikkapa nollakohdat. Helppoa, hauskaa ja hyödyllistä!
Tuoten:o 76180
Hinta 395,-

⑥ Muistio 64

Nyt kaikki tärkeä varmaan muistiin! CBM-MUISTIOon voit tallentaa puhelinnumerot, osoitteet, aikavaraukset, merkkipäivät . . . — Kaikki, mitä voidaan kirjoittaa paperille. Nyt löydät kaikki tiedot nopeasti ja helposti suurenkin tietomäärän joukosta.

Tiedot tallennat joko kasetille tai disketille ja lataat helposti koneen muistiin. Muistio voi myös tulostaa sivullaan olevan tekstin kirjoittimella. Ohjelma toimitetaan moduulina.
Tuoten:o 72030
Hinta 295,-

⑦ Music Machine

Tee nyt omaa tietokonemusiikkia ja säästä samalla 100 markkaa! — Nyt saat nimittäin tosiedullisesti MUSIC MACHINEn, joka muuttaa 64:n musiikki-instrumentiksi ja sen näppäimistön pianon tai urkujen koskettimistoksi.

Käytä hyväksesi kaikki 64:n syntetisaattoriominaisuudet. Voit lisätä musiikkiisi myös percussion, vibraton ym. efektejä. Moduuli, norm. hinta 195 mk.
Tuoten:o 70290
Hinta 95,-

⑧ Music Composer

Ehdoton apuväline kotisäveltäjälle! — Ja nyt saat MUSIC COMPOSERin uskomattoman edullisesti 100 mk:n alennuksella!

Voit kirjoittaa sävellyksesi valitsemallesi soittimelle, ja luomusta voit helposti parannella ennen ensiesitystä. Kaikki 64:n syntetisaattoriominaisuudet ovat käytettävissäsi.

Moduuli sisältää myös demonstraatio-ohjelman. Maksat siis vain 95 mk, vaikka norm. hinta on 195 mk.
Tuoten:o 70300
Hinta 95,-



TALOUSMIEHEN TIETOPAKETTI!

Tehokas kolmiulotteinen taulukkolaskentaohjelma ammattilaiselle!

CalcResultin avulla voit simuloida ja tehdä ennusteita eri budjettivaihtoehdoista, tilinpäätöksistä, osakekaupoista jne. Taloudelliset analyysit, tuoteseuranta, valuutan vaihtojen suunnittelu ja investointisuunnittelu ovat muutamia esimerkkejä CalcResultin monista käyttömahdollisuuksista . . .

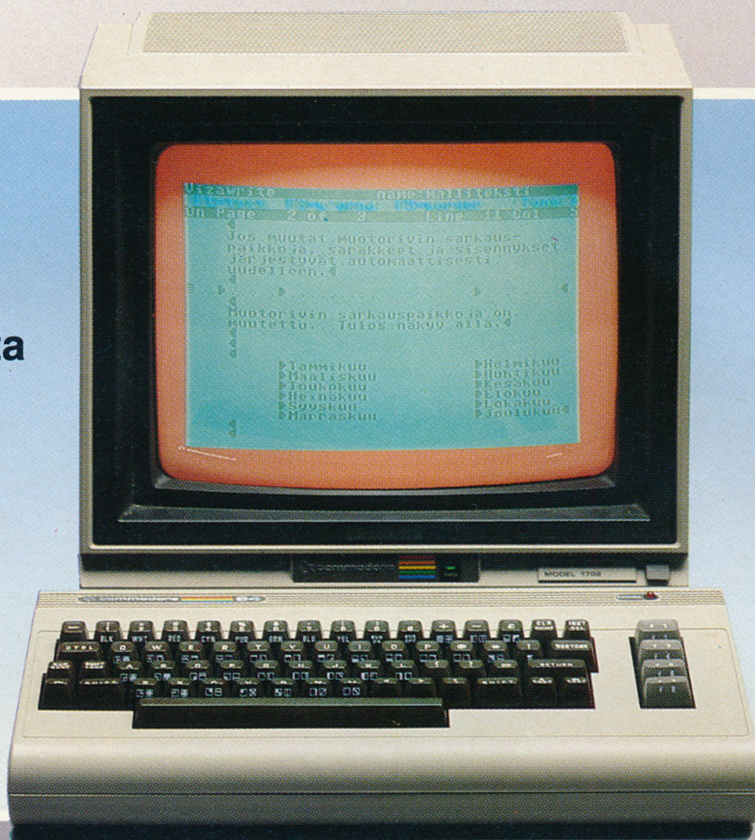
CalcResultin käyttö ei edellytä tietokoneohjelmoinnin tuntemista, ja mukana saat suomenkieliset ohjeet ohjelman käytöstä. Myös komentojen merkitykset voit listata näyttöön suomenkielisinä. — Osaat varmasti!

CalcResult-paketti sisältää moduulin ja disketin. Sivulta 17 voit tilata opaskirjan nimeltä CalcResult — sovellettua taulukkolaskentaa.

Tuoten:o 72010   Hinta 950,-

Tilaa postitse tai kysy Commodore-jälleenmyyjältäsi!

COMMODORE-OHJELMAT



TEKSTI 64

Teksti 64:llä voit käsitellä jopa 35 000 merkin pituista aineistoa.



- Muokkaaminen
- Kopioiminen
- Lisääminen
- Poistaminen
- Vakioiminen

① FORTH-ohjelmointikieli

Aikaasäästävä käyttöjärjestelmä ja ohjelmointikieli! FORTHilla ohjelmointi on samaa kuin laajentaisit ohjelmointikieltä: muodostat uusia komentoja (ohjelmamoduuleja) vanhojen komentojen avulla, jatkat yhä korkeammalle, kunnes yksi sana edustaa koko ohjelmaa. FORTH on ns. strukturoitu ohjelmointikieli.

FORTHia käyttämällä pystyt lyhentämään ohjelmointiajan jopa puoleen, sillä määritellyt komennot voit käyttää aina uudelleen. Myös ohjelmien suoritusnopeus kasvaa! FORTHilla tehtyjen ohjelmien suoritusnopeus on parhaimmillaan konekieliohjelman luokkaa.

Muita FORTHille tyypillisiä ominaisuuksia: • Virtuaalimuistin käyttö, jolloin voit tehdä laajoja ohjelmakokonaisuuksia • Tiivis, käännetty ja nopea koodi • Mikä tahansa lukujärjestelmä käy • Kieli on laajennettava — voit helposti määritellä uusia käskyjä • Toimitetaan ROM-moduulilla, joten muistitila ei vähene.

FORTH perustuu standardiin fig-FORTHiin. Lisänä on monia laajennuksia, kuten kaksinkertainen tarkkuuden aritmetiikka ja tiedostonkäsittelykomennot.
Tuoten:o 78110
Hinta 490,-

② Pascal

Nyt saat suositun ja kovasti kaivatun PASCAL-ohjelmointikielen Commodore 64:ääsi!

Oxford Pascal on standardi-Pascaliin pohjautuva, erityisesti 64:ä varten kehitetty versio, johon kuuluvat myös väri-, ääni- ja grafiikkakomennot. Toimitetaan disketti- tai kasettiversiona, kuten haluat.
Disketti: tuoten:o 78120
Hinta 750,-
Kasetti: tuoten:o 78130
Hinta 195,-

③ Assembler Tutor

Haluatko tietää enemmän 6502:n assamblerista? Tai aiotko konekieliohjelmoijaksi? — Tilaa siis Assembler Tutor.

Ohjelman itseopiskelumenetelmällä voit edetä juuri omaa tahtiasi. Opiskeltavan tiedon voit lukea kuvaruudusta. Paketti sisältää käsikirjan ja ohjelmalevyn. Nyt oppimaan!
Tuoten:o 76140
Hinta 245,-

④ LOGO

LOGO kehitettiin Massachusettsin Teknillisessä Korkeakoulussa 12 vuoden aikana. Kehityksen johtaja Seymour Papertin mukaan tarkoituksena oli tehdä kieli, jonka avulla "kommunikoinnin opettelu tietokoneen kanssa olisi yhtä luonnollista kuin ranskankielen opiskelu Ranskassa".

LOGO on proseduureihin perustuva tulkitseva ohjelmointikieli. Proseduurit koostuvat yhdestä tai useammasta käskystä, jotka kone tallentaa muistiinsa. Kirjoittaessasi ohjelmaa, voit käyttää joko LOGOn alkuperäisiä käskyjä tai nimeämiäsi proseduureja. LOGOlla kirjoitat ohjelmaa samoin kuin lisäät tietojasi: uudet proseduurit perustuvat aikaisemmin määriteltyihin proseduureihin.

LOGOn erityispiirteitä ovat helppokäyttöiset grafiikkakomennot sekä sanojen ja lauseiden käsittelykomennot.

Ohjelmalevyn lisäksi saat valmiita apuohjelmia ja esimerkkiohjelmia. Tukena on vielä yli 300-sivuinen käyttöohje, jossa on paljon ohjelmaesimerkkejä.
Tuoten:o 78150
Hinta 295,-

⑤ PILOT

PILOT yhdistää 64:n monipuoliset ominaisuudet PILOT-kielen tehokkuuteen! Nyt voit määritellä omia merkkejä, käyttää sprite-grafiikkaa sekä luoda musiikkia ja ääniefektejä.

PILOT on täydellinen tietokonekieli, jolla on kokonaan oma käskykanta. Myös omien merkkien määrittely on siis mahdollista — ja helppoa. PILOT sopii loistavasti käsittelemään sanoja ja lauseita, eli keskustelevien ohjelmien tekoon. Tämän lisäksi grafiikan käsittely on oleellinen osa PILOT-ohjelmointia. Pystyt tulostamaan samanaikaisesti tekstiä ja grafiikkaa kaikilla 16 värillä.

Ääniefektien luomista varten ohjelmalevylle on liitetty "SOUND"-ohjelma, jolla voit testata ohjelmaasi sopivia ääniefektejä. PILOT-ohjelmiston käsikirja sisältää kaikki tarvittavat nuottiarvo-, pulssi- ja rekisteritaulukot.
Tuoten:o 78160
Hinta 295,-

⑥ Comal-ohjelmointikieli

64:n kielitaito kasvaa! Erityisesti Pohjoismaissa suuren suosion saavuttanut Comal-kieli on strukturoitu, tyypiltään PASCAL-kielen kaltainen sekä helppokäyttöinen kuten BASIC. Comal on toteutettu esikääntävänä tulkkina, joten sen nopeus Basic-tulkkiin verrattuna on moninkertainen.

Comal-kielen pääominaisuuksia ovat:
1. Tulkitseva ja BASIC-yhteensopiva.
2. Muodollisen oikeinkirjoituksen testaava.
3. Hyvin strukturoitu: ehtorakenteet (IF.. THEN..ELSE..ENFIF), toistorakenteet (FOR..NEXT, REPEAT..UNTIL..), virhekäsittelyrakenteet (TRAP..-HANDLER.. ENDTRAP), funktiorakenteet (FUNC.. ENDFUNC) ja aliohjelmarakenteet (PROC..-ENDPROC).
4. Tiedostokäsittely tuntee peräkkäis- ja hajatiedostot sekä käsittelee oheislaitteita tiedostoina.
5. Käskyvalikoimaa voi laajentaa.

Comal toimitetaan moduulina. Ja mukana saat kattavan, yli 100-sivuisen suomenkielisen käyttöohjeen!
Tuoten:o 78140
Hinta 750,-

⑦ Assembler Development

Tilaa nyt Assembler Development, jota kaikki bittinikkarit kysyvät!

Levy sisältää mm. makroassemblerin, editorin, kaksi konekielimonitoria ja paljon muita tärkeitä rutiineja. Toimitetaan levyversiona, ja mukana saat englanninkielisen manuaalin.
Tuoten:o 78100
Hinta 295,-



— MITTAVA SANOJENKÄSITTELYOHJELMA!

Tämä Commodore 64:lle tehty tekstinkäsittelyohjelma sisältää kaikki ne toiminnot, joita vaaditaan ammattimaiselta ohjelmalta. TEKSTI 64 muotoilee tekstin heti kirjoitettaessa — muoto näytössä on aina sama kuin paperille tulostuvan.

Tekstin muokkaaminen on helppoa. Tärkeimmät editointikomennot on koottu funktionäppäimille: mm. siirtyminen näytöstä toiseen, siirto seuraavaan tabulointikohtaan ja rivin alkuun tai loppuun, tekstin poistaminen ja lisääminen jne. Yksittäinen merkkijono voidaan etsiä ja korvata uudella.

Rivin pituus voi olla 40—240 merkkiä ja sivun pituus maksimissaan 999 riviä. Yksittäinen dokumentti voi olla jopa 999 sivun pituinen. TEKSTI 64:llä voit käsitellä kerralla n. 35 000 merkin pituista aineistoa, joka vastaa noin kahtakymmentä A4-sivua. Tyhjät alueet näytössä eivät verota muistitilaa.

Ohjelma tallentaa aineiston levylle ohjelmatiedostona (PRG). Eri nimelle tallentamiasi aineistoja voit yhdistellä, ja levyn sisällön voit milloin tahansa tulostaa näyttöön aineiston häviämättä muistista. Kirjoittimeksi voit valita minkä tahansa CBM 64 -kirjoittimen. (Sivulla 8 oleva PCI-10 -liitäntä mahdollistaa myös Brother CE 60 -kirjoituskoneen käytön.) Ennen tulostusta voit määrätä mm. kirjoittimen tyypin, sivunvaihdon, sivun pituuden, aloitussarakkeen ym. Ohjelmassa on automaattinen sivunumerointi.

Ohjelmassa on aputiedostoja, jotka neuvovat ohjelman käyttöä. Mm. malliteksti, vakiokirje ja osoitetarrat.

Toimitetaan levynä, ja mukana saat suomenkielisen käyttöohjeen.

Tuoten:o 72070
Hinta 950,-



Kotiin tai yritykseen!





SUPERBASE — TIETOJENKÄSITTELYN MONITOIMIOHJELMA!

- Luettelointi
- Raportointi
- Varastovalvonta
- Laskutus
- Nimi- ja osoitetarrat

Sinä voit käyttää Superbasea tietojenkäsittelyyn yrityksessäsi, kotonasi ja harrastuksissasi — tilaa nyt ja tutustu!

Tämä tiedonhallinnon apuväline sopii varastovalvontaan, laskutukseen, nimi- ja osoitetarrojen tulostukseen, myynnin apuvälineeksi, budjetointiin, luettelointiin ja raportointiin, omien kokoelmien tiedostoksi . . . lista on loputon!

Superbasen avulla voit käsitellä tietoja monella tavalla: hakea yksittäisiä tietoja monella tasolla haluamassasi järjestyksessä (hakua nopeuttavat tietueavaimet), lajitella ja selailla tietueita ja raportoida kirjoittimella haluamassasi muodossa. — Ja lisäksi voit suunnitella ja tehdä tietuemallisi juuri kuten sinun tarkoituksiisi sopii. Mahdollisuuksia on lukemattomia . . .

Superbasessa on helppokäyttöiset komennot ja käyttöä helpottavat myös suomenkieliset apuruudut, joissa selostetaan kunkin komennon tehtävä ja rakenne. Mukana saat lisäksi suomenkieliset käyttöohjeet.

Tuoten:o 72050 Hinta 950;-

① Database (ei kuvassa)

Nyt pannaan tiedot järjestykseen! DATABASE on edullinen tietokantaohjelma kasettiaseman käyttäjälle. Sitä on helppo käyttää, sillä ohjelma on kokonaan suomenkielinen.

Voit luoda joko omia uusia rekistereitä tai käyttää valmiita, ohjelman mukana seuraavia mallirekistereitä: henkilörekisteriä ja äänilevyrekisteriä. Tietueiden järjestely ja haku käyvät helposti. Tulostaa voit joko näyttöruutuun tai kirjoittimelle.

Tuoten:o 72090
Hinta 145;-

② DTL-BASIC

DTL BASIC nopeuttaa basic-ohjelman suoritusta! — Se nimittäin kääntää basic-ohjelman konekieltä muistuttavalle koodille.

DTL on erittäin helppokäyttöinen. Kun olet kirjoittanut ohjelman nimen, aloittaa DTL ensimmäisen kääntämisvaiheen. Se pysähtyy automaattisesti, jos ohjelmasta löytyy käännöksen aikana virhe.

DTL suorittaa laskutoimitukset kokonaisluvuilla nopeammin kuin liukuluvuilla, kuten useimmat basic-kääntäjät. Mutta muista poiketen se etsii ne muuttujat, jotka sisältävät aina kokonaisluvun. Se löytää jopa ne muuttujat, jotka sisältävät kokonaisluvun vain silloin tällöin. — DTL laskee siis kokonaisluvuilla aina kun mahdollista.

Kääntäessään DTL analysoi lausekkeet niin pitkälle kuin se on käytännöllistä. Esimerkiksi lauseke A$=CHR (72) käännetään A$="H", DTL tekee tämän, vaikka merkki ei olisi kirjoitettavissa. DTL tallentaa numeeriset datat sekä kokonaislukuna että ASCII-koodilla, jottei muutoksia tarvitse tehdä ajon aikana. Levyllä on myös raporttiohjelma, jonka avulla voit listata kaikki merkkijonot ja määrittelemäsi funktiot käännettyyn ohjelmaan.

DTL BASICin käytöstä ei ole lisävaivaa, ja ohjelmat ovat kääntämisen jälkeen suojattuja.

Tuoten:o 78050
Hinta 750;-

③ Programmers Utilities

Tällä disketillä on paljon hyödyllisiä ohjelmia, joiden avulla saat enemmän irti CBM 64:n ominaisuuksista Basic- ja Assembler-ohjelmoinnissa. Käyttöohjelmatyyppejä on neljä: levynkäsittely, konekielinen ohjelmointi, grafiikka ja ääni.

Levynkäsittelyyn kuuluu esim. levy-yksikön laitenumeron vaihtaminen, 'copy all', varmuuskopiointiohjelma sekä ohjelma, jolla tiedosto saadaan näyttöön heksadesimaalimuodossa.

Konekieliosa sisältää mm. rutiinin, jolla saat konekielisen ohjelman latausosoite näyttöön sekä SUPERMON-konekielimonitorin, jonka avulla voit näyttää muistin ja rekisterin sisältöä, tutkia muistia, kirjoittaa ja tulostaa assembler-kielellä ja paljon muuta.

Grafiikkaan kuuluu merkkieditori, jonka avulla voit määrittää ja tallentaa viisi erilaista merkkiryhmää sekä sprite-editori, jolla voit suunnitella kuvioita näytössä olevalle ruudukolle.

Äänen ohjelmointia helpottaa levykkeen sisältämä SIDMON-ohjelma.

Pakettiin kuuluu myös emulaattoriohjelma. Sen avulla voit ladata, tallentaa tai ajaa useimpia Commodorella tehtyjä ohjelmia, joissa on käytetty BASIC-versiota numero 2.0 tai sitä pienempää. Lisäksi saat laajan kuvaruudun editointiohjelman, joka helpottaa näytön ulkoasun suunnittelua ja antamasi tiedon valvontaa.

Tuoten:o 78010
Hinta 190;-

④ Simons' Basic

Commodore 64:n tarkkuusgrafiikka ja musiikin syntetisointimahdollisuudet ovat erinomaiset. Ne vaativat kuitenkin hyvin usein POKE-käskyjä, joiden käyttö on hidasta ja vaivalloistakin.

Simons' Basic -moduuli ratkaisee POKE-ongelmat! Siinä on 114 käskyä, jotka täydentävät 64:n omaa BASICia. Niillä saat kaiken irti 64:stä käyttämättä ainoatakaan POKE-käskyä. Simons' Basicin yksinkertaisilla käskyillä voit piirtää omia graafisia merkkejä ja syntetisoida mieleistäsi musiikkia jo parilla näppäimen painalluksella.

Simons' Basicin eri käskyillä piirrät näyttöön kuvioita ja värität ne jopa 16 värillä, kirjoitat helppolukuisempia BASIC-ohjelmia, soitat sävellyksiä . . . Ja Simons Basicin apukäskyt vähentävät reilusti BASIC-ohjelmoinnin rutiinitehtäviä. — Voit unohtaa pitkät, vaikeat käskyjonot!

Tuoten:o 78030
Hinta 490;-

⑤ Simons' Basic Extension

Jos Sinulla on jo Simons' Basic -apuohjelma, hanki nyt tämä uusi lisälevyke. Simons' Basic Extension sisältää kaikkiaan 90 Simons' Basicia täydentävää käskyä — todellista pikakäskyä!

Käskyillä voit helpottaa edelleen BASIC-ohjelman kirjoittamista, editointia ja numerointia, pyyhkiä kätevästi osan ohjelmaa (DELETE) ja suojata ohjelmasi listaukselta (SAVE).

Uutta on myös esimerkiksi indeksoitujen muuttujien käsittelykäskyt ja sprite-käsittelyn uudenlaiset mahdollisuudet. — Tässä vain osa. Simons' Basic Extensionissa saat yhteensä siis 90 eri lisäkäskyä BASICiin!

Tuoten:o 78040
Hinta 195;-

⑥ Bonus Pack

Uusi kokoelma ohjelmointia helpottavia apuohjelmia avuksesi — yhteensä yli 40 erilaista ohjelmaa!

Ohjelmoijan "työkaluohjelmia" ovat mm. konekielimonitori, levykkeen kopiointiohjelma ja sprite-generaattori. Voit myös muuttaa 64:n merkistön mieleiseksesi ja ajaa vanhoja PETin ohjelmia.

Lisäksi Bonus Pack sisältää joukon peliohjelmia, kuten LEMONADE, LABYRINTH, ARROW jne. DEMO JOYSTICK-ohjelma puolestaan neuvoo, kuinka saat joystickin toimimaan omissa ohjelmissasi. Levykkeellä on myös kahdeksan valmista ääniefektiohjelmaa, jotka voit liittää omiin ohjelmiisi. — Monipuolinen disketti, josta on varmasti iloa!

Tuoten:o 78020
Hinta 270;-



COMMODORE-KIRJALLISUUS



① Basic-kurssi I

Kurssi tutustuttaa sinut ohjelmoinnin keskeisiin periaatteisiin sekä Basic-ohjelmoinnin alkeisiin. — Perehdyt CBM 64:ään ja BASICiin käytännön esimerkkien ja teorian avulla. Saat myös vastauksia niihin käytännön kysymyksiin, joita varmasti jokaiselle aloittelevalle tietokoneenkäyttäjälle tulee eteen.

Suomenkielisen kurssikirjan sisältö muodostuu 15 luvusta, "oppitunnista". Näissä kussakin käsitellään yksi asiakokonaisuus: esitetään useita ohjelmaesimerkkejä, joiden suunnittelu, toteutus ja testaus käydään perusteellisesti läpi.

Mukana saat kasetin tai disketin (valitse sen mukaan oikea tuoten:o). Ks. ohesta myös BASIC-KURSSI II.
Kirja+kasetti, tuoten:o 76150
Kirja+disketti, tuoten:o 76155
Hinta 295,-

② Basic-kurssi II

Jos sinulla on jo BASIC-KURSSI I, on aika hankkia nyt tämä toinen, täydentävä osa. Nyt perehdytään tarkemmin Basicin kaikkiin hienouksiin. Taas voit valita kirjan sekä kasetin tai disketin.
Kirja+kasetti, tuoten:o 76160
Kirja+disketti, tuoten:o 76165
Hinta 295,-

③ Systeemi 64 / System 64

Mainio tietoteos, kun olet hankkimassa oheislaitteita tietokoneeseesi. — Ja se sopii käsikirjaksi jokapäiväiseen käyttöön. 97 sivua, mukana täydellinen muistikartta. Suomen- ja ruotsinkielisenä.
Suom. tuoten:o 80070
Ruots. tuoten:o 80080
Hinta 140,-

④ Grafiikka ja äänet / Grafik och ljud

Ota enemmän irti omasta Commodorestasi! Tämä yli 90-sivuinen kirja pureutuu syvällisesti, silti helppotajuisesti, värigrafiikkaan ja äänten ohjelmointiin. Paljon esimerkkejä ja ohjelmia. Suomen- ja ruotsinkielisenä.
Suom. tuoten:o 80065
Ruots. tuoten:o 80075
Hinta 140,-

⑤ Basic CBM-64 / Basic på CBM-64

Nyt kunnon annos tietoa basic-ohjelmoinnista! Kirjassa on runsaasti valaisevia esimerkkejä ja harjoituksia, tarkkaan esitettynä. Suomen- ja ruotsinkielisenä.
Suom. tuoten:o 80060
Ruots. tuoten:o 80030
Hinta 140,-

⑥ Commodore 64 programmers reference guide

Tarpeellinen käsikirja Sinulle, joka haluat tuntea CBM 64:si täydellisesti! Siinä on neljä eri opasta, joissa perehdyt Basiciin, konekieliohjelmointiin, tekniikkaan ja oheislaitteisiin. 290 sivua, englanninkielinen. Mukana kytkentäkaavio.
Tuoten:o 80020
Hinta 190,-

⑦ Using the Commodore 64

Hieno 328-sivuinen kirja Sinulle, joka haluat tietää enemmän tietokoneestasi! Opit kuinka grafiikkaa ja ääntä ohjelmoidaan. Kirjassa on myös täydellinen basic- ja assambler-kooditaulukko sekä muita hyödyllisiä taulukoita ja esimerkkilistauksia. Englanninkielinen.
Tuoten:o 80035
Hinta 145,-

⑧ Programming the CBM 64

Tietosanakirja Commodore 64:stä — Löydät kaikkiin mieleesi tuleviin kysymyksiin vastaukset tästä yli 600-sivuisesta teoksesta. Commodore 64 omistajan unelma — ja välttämättömyys!
Tuoten:o 80090
Hinta 245,-

⑨ Commodore 64 games

Tee nyt itse pelejä! Kirjassa on kokoelma 64:lle suunniteltuja peliohjelmalistauksia, yhteensä 20 eri peliä. Mukana mm. Golf, Snake, Air Attack, Minefield sekä joukko tekstipelejä. Ja mikä parasta: kirjasta saat ohjeet omien tekstipelien tekemiseen!

190 sivua, englanninkielinen.
Tuoten:o 80040
Hinta 120,-

⑩ Sprites & Sound on the 64

Nyt saat enemmän irti Commodore 64:n ominaisuuksista! Kirjassa on oma lukunsa spriteille ja tarkkuusgrafiikalle. Ja äänіohjelmointitekniikkaa käsittelevässä osassa puhutaan mm. rengasmoduloinnista, suodatuksesta ja komentojen lisäämisestä basiciin. Mukana myös paljon basic- ja konekielisiä listauksia. Englanninkielinen.
Tuoten:o 80045
Hinta 120,-

⑪ CBM-64 Pocket Handbook

Tämä monipuolinen taskukirja kannattaa pitää aina lähettyvillä! Siitä saat kaikki tärkeimmät Commodore 64:n käyttöä koskevat tiedot: ASCII-taulukot, basic-käskyt, virheilmoitukset, diskettikomennot ja paljon muuta. Englanninkielinen.
Tuoten:o 80050
Hinta 70,-

⑫ Sovellettua taulukkolaskentaa / CalcResult i praktiken

Tarpeellinen opaskirja CALC RESULT -hyötyohjelman käytöstä! Kirjassa on johdanto taulukkolaskennan käytöstä ja 27 eri taulukkoa selityksineen. Alueina yksityis- ja yritystalous, osakesijoitus, tilastotiede, matematiikka ja mekaniikka. Liitteenä mallit, kuinka tiedot on syötettävä taulukoihin. Suomen- ja ruotsinkielisenä.
Suom. tuoten:o 80010
Ruots. tuoten:o 80015
Hinta 195,-

⑬ Advanced Basic 64

Varmasti tarpeellinen lähdeteos sinulle, kun ohjelmoit Commodore 64:ääsi. Tämä englanninkielinen kirja on todellinen konekieliohjelmien opas.
Tuoten:o 80055
Hinta 120,-

Täydennä tietämystäsi Commodore-kirjallisuudella!

Katso sivulla 11 olevaa CalcResult-ohjelmaa!

Tilaa postitse tai hae Commodore-jälleenmyyjältäsi!

Tilaa nyt Commodore-tarvikkeet postitse tai hae lähimmältä jälleenmyyjältäsi!

Tutustu uuteen Commodore-kuvastoomme ja tee nyt kaikki hankinnat yhdellä kertaa.

— Helposti ja vaivatta!

Kun tilaat postitse:

1. Täytä seuraavan sivun tilauskortti huolellisesti.
2. Repäise se irti ja pudota postilaatikkoon.

— Saat tilaamasi tuotteet lähimpään postiisi ja sinulla on 7 vrk:n vapaa tutustumisoikeus niihin. Tilaaminen on siis täysin riskitöntä!

Kun haet jälleenmyyjältäsi:

1. Täytä seuraavan sivun tilauskortti huolellisesti.
2. Repäise se irti ja ota mukaasi Commodore-jälleenmyyjäliikkeeseen. Lähimmän jälleenmyyjäsi löydät tilauskortin kääntöpuolelta.

— Saat haluamasi tuotteet heti mukaan Commodore-jälleenmyyjältä.

Voita UUSI Commodore C128 tietokone!



Kun tilaat Commodore-tarvikkeita postitse tai haet ne jälleenmyyjältä, osallistut samalla arvontaamme.
— Täyttämällä tilauskortin olet automaattisesti mukana, ja juuri sinä voit voittaa aivan uuden, upean Commodore C128 -tietokoneen!

Palkinnon arvo on noin 3.600 mk ja se arvotaan kaikkien 31. 10. 1985 mennessä saapuneiden tilauskorttien kesken. Voittajalle ilmoitetaan henkilökohtaisesti.

Arvo noin 3.600,-

Commodore C128 uudenlainen tietokone!

Commodore 128 on odotettu uutuus, jossa on kolme tietokonetta yhdessä:
tuttu C 64, uusi C 128 sekä CP/M -kone.
Todella monipuolinen!

Huom!

Mikäli haluat osallistua vain arvontaan, etkä osta nyt mitään, tee näin: Merkitse tilauskuponkiin rasti ao. kohtaan, liimaa toiselle puolelle 1,50 postimerkki ja yliviivaa vastauslähetyslupatiedot.

OSTA KÄTEVÄSTI COMMODORE-LUOTTOKORTILLA!

Uudella Commodore-luottokortilla saat jatkuvasti luottoa aina 15.000,— asti ja maksuaikaa jopa 2 vuotta!

Jatkuvaa luottoa aina 15.000 asti

Commodore-luottokortilla saat jatkuvan luottoedun, jota voit käyttää kaikissa Commodore-kortin tunnuksella varustetuissa jälleenmyyjäliikkeissä ympäri Suomen. Luottorajasta päätät periaatteessa itse (1,5 kertaa bruttotulot). Voit saada luottoa jopa 15.000 mk asti!

Maksuaikaa jopa kaksi vuotta

Kertaostoksen alaraja tällä kortilla on 100 mk. Maksuajan, joka voi olla jopa 2 vuotta, sekä kertalyhennyksen (luottoasi lyhennetään kuukausittain) suuruuden saat päättää itse.

Korkoa maksat vain velkasaldosi mukaan

Korkoa maksat kuukauden velkasaldosi mukaan. Korkoprosentti on vain 1,75 % kuukaudessa, ja korot ovat verotuksessa vähennyskelpoisia. Korttia käyttäessäsi et tarvitse käteistä rahaa. — Jopa tilinavausmaksu liitetään laskuusi myöhemmin.

Näin saat Commodore-luottokortin

Tutustu vieressä oleviin luottotiliehtoihin. Täytä allaoleva hakemus, sulje se kirjekuoreen ja pistä päälle 1,50 mk:n postimerkki sekä osoite: Oy PCI-Data Ab, PL 148, 65101 Vaasa. Kuoreen merkki "luottotilit". Commodore-luottokortilla voit ostaa jo hakemusta tehdessä. — Voit jättää siis jo tämän tilauskortin ostokset maksettavaksi luottotililtäsi!

✂ — — — — — — — — — — — —
LEIKKAA IRTI

Commodore- LUOTTOKORTTIHAKEMUS

(LUOTTAMUKSELLINEN) Pvm Nro

ASIAKKAAN HENKILÖTIEDOT

Sukunimi		Etunimet (kutsumanimi alleviivattuna)	
Jakeluosoite		Postinumero	Postitoimipaikka
Henkilötunnus	Puhelin kotiin	Siviilisääty ☐ naimisissa ☐ naimaton ☐ eronnut ☐ leski	
Asunto ☐ oma ☐ vuokra	☐ vanhempien luona Asumisaika	Kieli ☐ suomi ☐ ruotsi	Asevelvollisuus ☐ suoritettu ☐ suorittamatta

TULO- JA PANKKITIEDOT

Bruttotulot kuukaudessa	Pankkiyhteys	Tilinumero
Automaattinen maksupalvelu ☐ haluan ☐ en halua	Hyväksyn automaattisen maksupalvelun ehdot, jotka olen tänään vastaanottanut ja valtuutan Suomen Luottokortti Oy:n veloittamaan yllämainittua tiliäni.	

TYÖNANTAJAN TIEDOT

Nykyinen työnantaja	Puhelin	Nykyisen työsuhteen kesto
Tehtävä yrityksessä		
Edellinen työnantaja		Edellisen työsuhteen kesto

PUOLISON TIEDOT

Sukunimi		Etunimet	
Jakeluosoite		Postinumero	Postitoimipaikka
Henkilötunnus	Bruttotulot kuukaudessa	Työnantaja	Työnantajan puhelin
Tehtävä yrityksessä			

LUOTTORAJA JA KUUKAUSIERÄ

Luottoraja (enintään 1,5 kertaa bruttotulo kuukaudessa)	Ensimmäinen ostos mk
Muut luotto- tai pankkikortit	
Kuukausierän suuruus saldosta ☐ 3,8 % ☐ 5 % ☐ 10 % ☐ 20 %	Rinnakkaiskortti ☐ haluan ☐ en halua

Vakuutan ylläolevat tiedot oikeiksi. Olen tutustunut tiliehtoihin, hyväksyn ne ja sitoudun niitä noudattamaan.

Allekirjoitus	Allekirjoitus

HENKILÖTIEDOT TARKISTETTU

☐ henkilöllisyystodistus	☐ ajokortti	☐ pankkikortti	☐ muu
Tarkastanut			

Suomen Luottokortti Oy:n hyväksymä lomake

TILAUSKORTTI

Ostaessasi tällä tilauskortilla osallistut arvontaan, jonka palkintona on uusi Commodore C128 -tietokone!

Täytä kaikki tilauskortin kohdat huolellisesti tekstaten. Vie kortti postilaatikkoon tai Commodore-jälleenmyyjälle. Lue kääntöpuolelta postimyynnin toimitusehdot.

Tuotteen nimi	Tuoten:o	Kpl	á-hinta	Myyjä täyttää
	Yhteensä			

Sukunimi — Etunimet

Sos.tunnus — Puhelin /työ

Lähiosoite

Postin:o ja -toimipaikka

Allekirjoitus

(Alle 18-v. holhoojan allekirjoitus)

Yli 500,— tilauksesta maksamme postituskulut puolestasi!

Maksan tilaukseni

- ☐ käteisellä
- ☐ Commodore-luottokortilla (rasti ruutuun)
- ☐ Osallistun vain arvontaan (rasti ruutuun)

Jos osallistut vain arvontaan, liimaa kääntöpuolelle 1,50 postimerkki ja yliviivaa vastauslähetyslupatiedot.

Huom! Lähin jälleenmyyjäni:

LEIKKAA IRTI

Commodore-Luottotilin ehdot

1. Luottotilin myöntämisen ehdot

Commodore-luottotili (jäljempänä luottotili) voidaan myöntää kirjallisen hakemuksen perusteella 18 vuotta täyttäneelle, hyvämaineiselle henkilölle, jolla on säännölliset tulot, vakituinen asuinpaikka Suomessa ja jonka katsotaan hoitavan raha-asiansa moitteetta.

2. Kirjallinen hakemus

Luottotilihakemus on täytettävä asianmukaisesti ja täydellisesti. Hakemuksen allekirjoituksella asiakas sitoutuu noudattamaan luottotilin ehtoja. Asiakas suostuu siihen, että luottotilihakemuksen johdosta saadaan hankkia häntä koskevat normaalit luottotiedot. Hakemus voidaan hylätä perusteluitta. Hyväksytystä ja avatusta luottotilistä annetaan asiakkaalle Commodore-luottokortti (jäljempänä luottokortti).

Mikäli luottotilin hakijan puoliso on allekirjoittanut luottotilihakemuksen yhdessä hakijan kanssa, puolisot vastaavat yhteisvastuullisesti luottotilivelan maksamisesta ja tiliehtojen noudattamisesta muutoin.

Mikäli hakija on luottotilihakemuksen yhteydessä suorittanut luottotiliehtojen mukaisesti maksettavaksi tarkoitetun oston, mutta hakijalle ei myönnetä luottotiliä, sitoutuu hakija maksamaan oston näiden tiliehtojen mukaisesti.

Tilinavausmaksuna peritään asiakkaalta ensimmäisen kuukausierän yhteydessä 50 mk (heinäkuu 1985).

3. Luottokortin käyttö

Luottotilihakemuksen allekirjoittanut henkilö, jolle luottotili on myönnetty (jäljempänä luottokortin haltija), on oikeutettu tekemään ostoja näiden tiliehtojen mukaisella luotolla kaikissa Commodore-luottotilitunnuksin varustetuissa Oy PCI-Data Ab:n myyntiorganisaation palvelupisteissä (jäljempänä liikkeet). Luottotiliä voidaan käyttää myös Oy PCI-Data Ab:n postimyynnissä tarjoamien tuotteiden ostamiseen kulloinkin voimassa olevien postimyyntiehtojen mukaisesti.

Mikäli luottotilin hakijan puoliso on allekirjoittanut luottotilihakemuksen yhdessä luottotilin hakijan kanssa, on hän oikeutettu tekemään ostoja luottokortilla tiliehtojen mukaisesti ja häneen sovelletaan, mitä näissä tiliehdoissa sanotaan luottokortin haltijasta.

Ostoja tehdessään luottokortin haltijan on esitettävä voimassaoleva luottokortti ja allekirjoitettava erillinen luottotililasku. Luottokorttioston kohteena voivat olla liikkeen toimialaan kuuluvat tietokoneet ja muut elektroniset laitteet. Luottokortin haltijan on todistettava henkilöllisyytensä liikkeelle esim. passin, ajokortin tai muun valokuvalla ja allekirjoituksella varustetun henkilöllisyystodistuksen avulla.

Postimyynnissä luottokorttioston kohteena voivat olla kulloinkin voimassa olevassa Oy PCI-Data Ab:n postimyyntiluettelossa tarjotut tuotteet. Luottotililaskun allekirjoittamalla luottokortin haltija ilmoittaa vastaanottaneensa postimyynnissä hänelle toimitetun tuotteen sekä hyväksyvänsä sen kaikin puolin. Luottokortin haltija lähettää allekirjoitetun luottotililaskun myyjälle.

Pienin kertaosto on 100 mk. Luottokortin haltija on velvollinen säilyttämään luottotililaskun ostajalle kuuluvan jäljennöksen tiliotteen tarkistusta varten.

4. Luottokortin haltijan vastuu

Luottokortin haltija vastaa kaikista luottokortilla suoritetuista ostoista. Luottokortin haltijan tulee säilyttää luottokorttia huolellisesti. Luottokortin haltija vastaa niistä kadonneella luottokortilla oikeudettomasti tehdyistä ostoista, jotka on tehty ennen katoamisilmoituksen tekemistä.

Luottokortin katoamisesta on välittömästi tehtävä ilmoitus jollekin edellä mainitulle liikkeelle tai sille, jolle tähän luottotilisopimukseen perustuvat saatavat on siirretty (jäljempänä rahoittaja).

Luottokortin haltija vastaa katoamisilmoituksen jälkeenkin luottokortilla oikeudettomasti tehdyistä ostoista, mikäli hän on menetellyt vilpillisesti. Kadonneen luottokortin löytäjälle maksetaan 50 mk:n palkkio, joka veloitetaan luottokortin haltijalta.

5. Luoton määrä

Luottotilihakemuksessa määritellään erikseen luoton enimmäismäärä (luottoraja), joka voi olla enintään 1,5 kertaa luottotilihakemuksen allekirjoittajien säännölliset kuukausitulot (brutto). Luottoraja on kuitenkin vähintään 2.000 mk ja enintään 15.000 mk. Luottokortin haltija vastaa siitä, ettei luottorajaa ylitetä.

6. Kuukausittainen tiliote

Luottotilihakemuksessa ensiksi mainitulle luottokortin haltijalle lähetetään kuukausittain tiliote, josta ilmenevät edellisen kuukauden aikana kirjatut tilitapahtumat, tilin velkasaldo kuukauden alussa ja lopussa sekä seuraavan kuukausierän mkmäärä. Tiliotteeseen kohdistuvat mahdolliset muistutukset on tehtävä kohtuullisessa ajassa tiliotteen lähettäjälle, kuitenkin viimeistään 8 vrk:n kuluessa tiliotteen saapumisesta.

7. Maksettava kuukausierä

Kuukausierä muodostuu korosta, tilinhoitopalkkiosta ja tilivelan pääoman lyhennyksestä. Näiden yhteismäärä on luottotilihakemuksessa mainittu kuukausierän prosenttiosuus luottotilin velkasaldon määrästä, kuitenkin vähintään 100 mk, tai mikäli tilin velkasaldo on tätä pienempi, velkasaldon määrä.

Maksamattomalle pääomalle peritään ostopäivästä lukien kuukausittain korkoa 1,75 % (heinäkuu 1985). Maksetuista koroista toimitetaan luottotilihakemuksessa ensiksi mainitulle luottokortin haltijalle vuosittain erillinen todistus. Vuosikorko 21 %.

Tilinhoitopalkkio on 7 mk/kk, automaattista maksupalvelua käytettäessä 5 mk/kk (heinäkuu 1985).

Kuukausierät erääntyvät luottokortin haltijan maksettavaksi kunkin kuukauden viimeisenä pankkipäivänä. Ensimmäinen kuukausierä erääntyy maksettavaksi ensimmäistä luottotiliehtojen mukaista ostoa seuraavan kalenterikuukauden viimeisenä pankkipäivänä.

Luottokortin haltijalla on oikeus halutessaan maksaa luottotilivelkansa luottotilihakemuksessa mainittua maksuaikaa lyhyemmässä ajassa.

8. Maksusuorituksen viivästyminen

Mikäli luottokortin haltija ei noudatatiliehtojen mukaista maksuaikataulua, peritään häneltä erääntyneen kuukausierän määrälle laskettavan koron lisäksi muistutuksesta kuluina 10 mk, mikä lisätään seuraavaksi perittävään kuukausierään.

Luottokortin haltija vastaa maksamatta jääneen luoton ja siihen liittyvien maksujen perimiskustannuksista.

Suoritukset luetaan ensin koron, tilinavausmaksun ja tilinhoitopalkkion sekä maksumuistutuskulujen lyhennyksiksi ja jäännöksellä lyhennetään tilivelan pääomaa.

Mikäli kuukausierän suorittaminen maksun laiminlyömisen johdosta on viivästynyt, ei luottokortin haltijalla ole oikeutta tehdä ostoja luottotilille. Mikäli maksuhäiriötapauksissa erääntyneen kuukausierän suorittaminen viivästyy enemmän kuin yhden kuukauden, aiheuttaa se koko tilivelan erääntymisen ja luottotilisopimuksen purkautumisen, ellei toisin ole sovittu. Mahdollisista maksujärjestelyistä on sovittava erikseen jonkin edellämainitun liikkeen kanssa rahoittajan suostumuksella. Luottotilisopimuksen purkauduttua luottokortin haltija ei ole oikeutettu tekemään ostoja luottotilille ja luottokortti on viipymättä palautettava jollekin edellä mainitulle liikkeelle tai rahoittajalle.

9. Oikeus muutoksiin

Oy PCI-Data Ab:llä (jäljempänä yhteistyöryhmä) on oikeus muuttaa luottotiliehtoja ilmoitettuaan muutoksesta luottokortin haltijalle vähintään yhtä kuukautta ennen muutoksen voimaantuloa.

10. Luottotilisopimuksen irtisanominen

Luottotilisopimuksella on molemmin puolin 1 kuukauden irtisanomisaika. Luottotilisopimuksen irtisanomisen tapahduttua jäljellä oleva velkasaldo erääntyy maksettavaksi loppuun näissä ehdoissa mainittujen periaatteiden mukaisesti.

Yhteistyöryhmällä tai luottotilin myöntäneellä liikkeellä on kuitenkin oikeus irtisanoa luottotilisopimus heti päättyväksi, mikäli niillä on perusteltu syy olettaa, että luottokorttia käytetään luottotiliehtojen vastaisesti. Tällöin jäljellä oleva luottotiliveka erääntyy heti maksettavaksi, eikä luottokortin haltijalla ole oikeutta tehdä ostoja luottotilille.

Luottokortin haltija on velvollinen välittömästi irtisanomisen tapahduttua palauttamaan luottokortin jollekin edellä mainitulle liikkeelle tai rahoittajalle.

11. Force majeure

Yhteistyöryhmä, liikkeet tai rahoittaja eivät vastaa siitä vahingosta, joka luottokortin haltijalle saattaa syntyä yhteistyöryhmän, liikkeiden tai rahoittajan toiminnan häiriytyessä suoraan tai epäsuorasti lakon, sodan tai muun niistä riippumattoman ylivoimaisen esteen seurauksena.

12. Tuotteeseen kohdistuva reklamaatio

Tuotteessa mahdollisesti esiintyvistä virheistä on tehtävä muistutus liikkeelle, mistä tuote on ostettu. Rahoittaja ei vastaa luottokortilla ostetun tuotteen virheistä eikä laadusta.

13. Luottokortin voimassaoloaika

Ostoihin oikeuttava Commodore-luottokortti on voimassa 3 vuotta luottotilihakemuksen allekirjoittamisesta lukien. Yhteistyöryhmällä on oikeus rajoittaa voimassaoloaikaa sekä vaihtaa se uuteen. Luottokortin haltija on velvollinen suorittamaan uusimisesta aiheutuvat kustannukset.

14. Luottotilisaatavien siirto

Luottotilisaatavat saadaan siirtää rahoittajalle, jolla on oikeus siirtää ne edelleen.

15. Osoitteen muutos ja forum

Osoitteen muutoksesta luottokortin haltijan on välittömästi tehtävä ilmoitus luottotilin myöntäneelle liikkeelle tai rahoittajalle.

Tästä luotttotilisopimuksesta mahdollisesti aiheutuvat riidat käsitellään Helsingin raastuvanoikeudessa. Kuluttajansuojalain piiriin kuuluva luottokortin haltija voi nostaa kanteen myös sen paikkakunnan yleisessä alioikeudessa, missä hänellä on väestökirjalain mukainen kotipaikka.

Postimyynnin kätevät toimitusehdot:

1. Toimitamme tilauksesi postiennakolla osoitettasi lähimpään postitoimipaikkaan, josta voit noutaa tilaamasi tuotteet.
2. Yli 500,— arvoisesta tilauksesta maksamme postituskulut puolestasi, muutoin tilaukseen lisätään postituskulut.
3. Sinulla on 7 vrk:n täydellinen vaihto- ja palautusoikeus kaikille tilaamillesi tuotteille.

Commodore maksaa postimaksun/ Pelkkä arvontaan osallistuminen vaatii 1,50 postimerkin

Vastauslähestys
Vaasa 10 Lupa 292

Oy PCI-Data Ab/
PET-COMMODORE INC.
PL 148
65101 VAASA

✂ LEIKKAA IRTI

Commodore-jälleenmyyjältäsi saat useimmat kuvaston tuotteet heti mukaasi — ja hyvät neuvot kaupanpäälle!

Commodore-jälleenmyyjät:

HELSINKI Wulff • Citydata • Laskentaväline • Hämeenheikki • Game Station • Helsingin Sähkö • Computer Station • Laser-Center • Mikrokeskus • Citytorppa • Sähköapu • Hirvox • Hankkija • Musta Pörssi • Akateeminen Kirjakauppa • Amer-Yhtymä • Kirjakievari • Veikon Kone • Pekan Radio • Koneveljet • Helsingin Kotielektroniikka **ESPOO** Veikon Kone • Wulff • Laatuvideo • Hämeenheikki **VANTAA** Hämeenheikki • Koneveljet • Radio-Lahti **NURMIJÄRVI** Nurmikro **KLAUKKALA** Musta Pörssi • Kone ja Huolto R Rinne **KIRKKONUMMI** Kirkkonummen Sähkötyö **NUMMELA** Musta Pörssi • Tietoapu **KARKKILA** Sähkö & Koneapu **JÄRVENPÄÄ** Top Toimistopalvelu • Harjun Kirjakauppa • Järvenpään Radio • Pekka Kytölä **KERAVA** Pekka Kytölä • R Pohjanheimo **HYVINKÄÄ** Kotiviihde • Kirja-Koivisto **RAJAMÄKI** Kone ja Huolto R Rinne **PORVOO** Kar-Foto • Radiotähti **LOVIISA** H Rosvall & Co **LOHJA** Lohjan Kirjakauppa • Konekeskus **TAMMISAARI** Ekenäs Kontorsmaskiner • M-G Sundström **HANKO** Hangon Radio- ja TV **RIIHIMÄKI** M Koskela **LOPPI** Lopen Radio ja Koneliike **HÄMEENLINNA** Hämeen Tietopalvelu • Koneliike Ryynänen **LAHTI** Päijät-Hämeen Konttori • Torkkelin Paperi • Kääpä • Musta Pörssi • Lahden Kirjakauppa • Konetalo **LAMMI** Radio TV Westerlund **VÄÄKSY** Vääksyn Konekulma **HEINOLA** E Latvanen • Konetalo **JOUTSA** Kauppari **TURKU** Midako • Musta Pörssi • Akateeminen kirjakauppa • Turun Kansallinen kk • Turun Konemyynti **MAARIANHAMINA** Mariehamns Kontorsm. • Strandbergs TV-tjänst **UUSIKAUPUNKI** Ukivisio • Kirja-Vakka **SALO** Salon Kirja-aitta • Salon Kone ja Rauta **PERNIÖ** Mikro-Lyhde **RAUMA** TV- ja Radio Hella • Länsi-Data • Rauman Kirja-aitta • Rauman Konera **KAUTTUA** TV ja Kone T Lahtinen **PORI** Game Station • Konttorilinja • Musta Pörssi • Kytöhongan Kirja **NAKKILA** Nakkilan Sähkö ja Radio **HARJAVALTA** Harjavallan Kodinkoneliike **FORSSA** Someron Sähkö ja Kone • Musta Pörssi • Hietasen Kirjakauppa **SOMERO** Someron Sähkö ja Kone • Erkin TV-huolto **HUITTINEN** TV ja Kone T Lahtinen **VAMMALA** TV ja Kone T Lahtinen **LOIMAA** Loimaan Sähkö **TAMPERE** Tampereen Konttorikone • Game Station • Musta Pörssi • Hirvox • Arvoradio • Akateeminen Kirjakauppa • Sähkötaso **RUOVESI** Hannu Niemi **MÄNTTÄ** Gummeruksen Kirjakauppa **TOIJALA** Toijalan Kirja-aitta **VALKEAKOSKI** Valkeakosken Kirjakauppa **NOKIA** Sähkötaso **VAMMALA** Järvinen & Hauhonsalo • Tyrvään Kirjakauppa **KANKAANPÄÄ** Radio ja TV Rajala **PARKANO** Toimistotukku • Elektr. ja Musiikki **IKAALINEN** Kone ja TV Karinen **JYVÄSKYLÄ** Musta Pörssi • Gummeruksen Kirjakauppa • Jyväskylän Kirja-Otava • Kauppari **JÄMSÄ** Jämsän Kirjakauppa **KEURUU** Kauppari **ÄÄNEKOSKI** Äänekosken Kirjakauppa • Niskanen **SUOLAHTI** Kone-Niskanen **KOUVOLA** Kouvolan Konekulma • Musta Pörssi • Sähkölaite **KUUSANKOSKI** Kirjasavinen • Kuusankosken Radio **MYLLYKOSKI** Kodinpiste R Tuominen **KOTKA** Kymen Mikroshop • Anja Lautamies & Co **KARHULA** Musta Pörssi • Karhunpesä **HAMINA** Haminan Toimistokone • Kulmakirjakauppa **MIKKELI** Musta Pörssi • Mikkelin Kirjakauppa • **LAPPEENRANTA** Lappeenrannan kirjakauppa • Musta Pörssi • Akateeminen kirjakauppa • E Jantunen • **IMATRA** Imatran kirja ja paperi • Vuoksen kirjakauppa **SIMPELE** Simpeleen Kirjakauppa **SAVONLINNA** Savonlinnan Kirjakauppa • Expert-Hänninen **SEINÄJOKI** Musta Pörssi • Gummeruksen Kirjakauppa **ISOKYRÖ** Kyrönmaan Elektroniikka **JALASJÄRVI** Urheilu ja Koneliike • Jalasjärven Sähkö **KAUHAJOKi** Kauhajoen Kirjakauppa **KURIKKA** Kurikan Kirjakauppa • Vierimaa **ALAJÄRVI** Alajärven Kirjakauppa **ÄHTÄRI** Musta Pörssi • Kone-Petteri **ISOJOKI** Isojoen Telehuolto **VAASA** Musta Pörssi • Montinin Kirjakauppa • Meriläinen **KANNUS** Kodinkoneliike P Luomala **PÖRTOM** Hobby-Data **LAIHIA** Lahdenmaan Radio-TV **KOKKOLA** K-Data • TV-Store • Telekone • Kokkolan Kirjakauppa **PIETARSAARI** TV-Store • Montins Bokhandel • Elhuset Gustavsson • Höglund **KUOPIO** Tommin Kone • Kuopion Systema • Game-Station • Hallman • Kuopion Kirja-Otava **IISALMi** Savon Tietorasti • Huoltotaso • TV-Kolmio • Iisalmen Kirja-Otava **NURMES** Pielisdata **PIEKSÄMÄKi** Hallman **VARKAUS** Kirja-Unit **JOENSUU** Hallman • PKO-SOKOS Laser Shop • Suomalainen Kirjakauppa • Joensuun Kirja-Otava • Expert-Hänninen **LIEKSA** Lieksan Kirjakauppa • Pielisen Sähkömiehet **ILOMANTSI** Expert-Hänninen **POLVIJÄRVI** Pekan TV-Kone **YLIVIESKA** Ylivieskan Stereo **ALAVIESKA** K-Halli Viitari **KALAJOKI** Kalajoen Kodinkoneliike **OULAINEN** TLS-Data **PYHÄSALMI** TH-Kone **PYHÄJOKI** Pienkonemyynti P Vaarala **KAJAANI** Musta Pörssi • Wuoren Kirjakauppa **SOTKAMO** Kuva Pena **KUHMO** Leo Pulkkinen **OULU** Veikon Konehalli • Musta Pörssi • Pohjalainen **HAUKIPUDAS** Tele-Markus **RAAHE** Raahen Kirjakauppa • Raahen Konepiste **TAIVALKOSKI** Semi-Data **KUUSAMO** Koillis-Info **KEMI** Kemin Kirjakauppa • Niskalan Radio-Sähkö **YLITORNIO** Ylitornion Kirjakauppa **TORNIO** Tornion Kirjakauppa • Kone-Akro **ROVANIEMI** Musta Pörssi • Lapin Kansan Kirjakauppa • Lapin Systema • Radio ja Sähkö J Turkki **KEMIJÄRVI** Kemijärven Kirjakauppa **SALLA** Sallan Kone **NUORGAM** Eräpalvi **IVALO** Foto-Kota **SODANKYLÄ** Keskilapin Kirja

Voit tilata myös puhelimitse: 961-113 633/ asiakaspalvelu

Vic-tavarat!

VIC-PELIOHJELMAT

Avenger,Avaruushyökkääjät(N/J)	71010	25,-
Star Battle,Avaruusvalloittajat(N/J)	71020	25,-
Super Alien,Petopunkit(n/J)	71030	25,-
Super Lander,Laskeutuminen Jupiteriin(N)	71040	25,-
Sky Is Falling,Taivas Putoaa(P)	71050	25,-
Mole Attack,Myyräjahti(N/J)	71060	25,-
Raid on Fort Knox,Hyökkäys Fort Knoxiin(P)	71070	25,-
Pinball Spectacular,Flipperi(P)	71080	25,-
Cosmic Cruncher,Avaruuslabyrintti(N/J)	71090	25,-
Gorf,Gorfien Hyökkäys(J)	71100	25,-
Omega Race,Avaruustaistelu(J/P)	71110	25,-
Money Wars,Rosvopeli(N)	71120	25,-
Menagerie,Kirppusirkus(N/J)	71130	25,-
Cosmic Jailbreak,Pelastajat(N/J)	71140	25,-
Clowns(P)	71150	25,-
Garden Wars,Puutarhapeli(N/J)	71160	25,-
Seawolf,Sukellusvenepeli(P)	71170	25,-
Star Post(J)	71180	25,-
Bridge(N)	71200	25,-

VIC-OHJELMAT

VIC-Teksti,tekstinkäsittely,(K)	72500	145,-
-"- ,(D)	72510	145,-
VIC-File,Rekisteriohjelma,(D)	72520	145,-
VIC-Simplicalc,Taulukko-ohjelma,(K)	72530	145,-
-"- ,(D)	72540	145,-
Music Composer,Sävellysohjelma,(M)	71190	145,-

VIC-OHEISLAITTEET

3 kt RAM,muistilaajennus(M)	78500	55,-
16 kt RAM,muistilaajennus(M)	78510	95,-
3 kt RAM,superlaajennus + tarkkusgrafiikka(M)	78520	95,-
Programmers Aid,ohjelmoijan apu(M)	78530	95,-
Machine Language Monitor,konekielimonitori(M)	78540	95,-
Chatterbox,puhesyntetisoija(M)	78560	95,-

VIC-KIRJALLISUUS

Basic VIC-20:llä(Basic-kielen opas)	80520	25,-
VIC-lisälaitteisto(oheislaiteopas)	80525	25,-
Assembler VIC-20(konekieliopas)	80530	25,-
Grafiikka ja äänitehosteet	80535	25,-
Mikrotietokoneen toiminta	80540	25,-
Basic-kurssi 1,(K)	76500	145,-
-"- ,(D)	76505	145,-
Basic-kurssi 2,(K)	76501	145,-
-"- ,(D)	76506	145,-
VIC Programmers Reference Guide(englanniksi)	80505	25,-
The VIC Revealed(englanniksi)	80500	25,-
VIC Graphics(laaja grafiikkaopas englanniksi)	80510	25,-
VIC Programmes(pelejä ja ohjelmia englanniksi)	80515	25,-

M=moduli N=näppäimistö P=paddle
J=joystick K=kasetti D=disketti

Uutuusohjelmat!

Huvi ja hyöty samassa!
Opi maantietoa pelatessasi!

EUROOPAN KARTTA JA MAAILMAN KARTTA

Tutustu Euroopan tai maailman maihin, kaupunkeihin ja vesistöihin omalla helikopterillasi. Ohjaa helikopterisi määräaajassa tietokoneen valitsemaan määräpaikkaan. Jos onnistut, tietokone antaa lisäaikaa ja vaikeampia tehtäviä. Voit myös pyytää tietokonetta etsimään kartalta eri kohteita. Joystickiä tarvitaan helikopterin ohjaamiseen. Peli toimitetaan suomenkielisenä kasetilla.

MAAILMAN KARTTA	Tuotenumero	70450	145,-
EUROOPAN KARTTA	Tuotenumero	70460	145,-

DATABASE

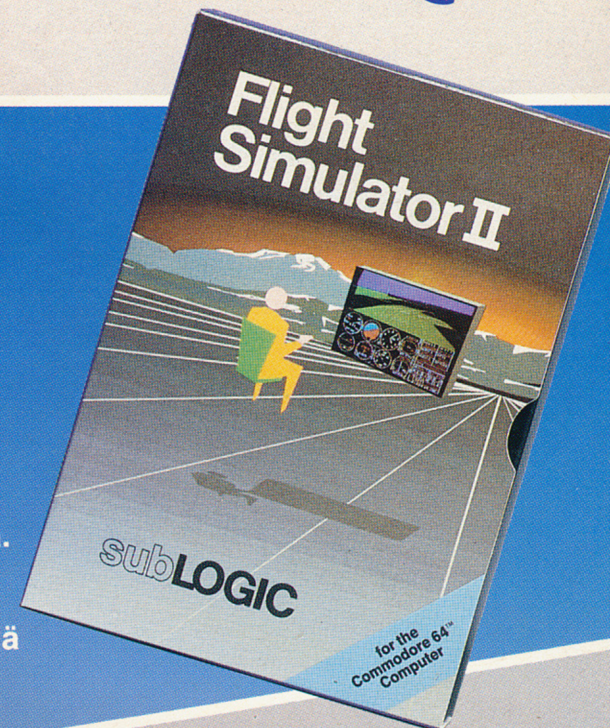
Edullinen tietokantaohjelma kasettiaseman käyttäjille.Helppokäyttöinen, suomenkielinen ohjelma.Voit luoda omia, uusia rekistereitä. Ohjelman mukana seuraavia malleja ovat henkilörekisteri ja äänilevyrekisteri. Tietueiden järjestely ja haku mahdollisia. Tulostus näyttöruutuun tai kirjoittimelle.

Tuotenumero 72090 145,-



Ole liikennelentäjä tai kokeile taitojasi hävittäjä-ässänä!

Flight Simulator II



Odotettu lentosimulaattoripeli on nyt tilattavissasi! Lataa ohjelma levyltä ja istut Piper 181 Cherokee Archerin ohjaamossa. Edessäsi on täydellinen mittaristo ja ikkunasta avautuu näkymä New Yorkin kentälle. Lentoreittisi on New Yorkin ja Los Angelesin väli, voit valita laskeutumispaikaksesi 80 lentokenttää. Myös lentosään ja -ajan voit itse valita. Koneessa on täydellinen varustus.

Jos haluat olla täydellinen hävittäjä-ässä, voit mitellä taitojasi I maailmansodan ilmataistelussa. Mikäli et aikaisemmin ole lentänyt, on apunasi laajat käyttöohjeet.

Tuoten:o 70250 Hinta 495,-

Saat n. 200.000 markkaa, jos ratkaiset ensimmäisenä Eureka-pelin!

① Eureka

Eurekassa on viisi seikkailu- ja toimintapeliä, arvoitus koostuu viidestä historiallisesta aikakaudesta. Tarina alkaa kivikaudelta, mistä siirrytään Rooman imperiumiin Neron ja hänen gladiaattoreidensa seuraan, sitten pääset kuningas Arthurin legendaariseen pyöreään pöytään ja edelleen Colditziin. Jos onnistut pakenemaan, pääset vuoteen 1984 ja toimit salaisessa palvelussa Karibian merellä.

Jokaisella aikakaudella olet sankari aikaa vastaan taistellen. Taitojasi ja mielikuvitustasi käyttäen selvität ohjelman arvoitukset ja kerrot tietokoneelle, mihin on edettävä. Samalla sinun on tiedettävä, mitä työkaluja ja aseita tarvitaan mukaan ja kuinka paljon ruokaa, ja mistä niitä saa.

Pelin mukana sat Ian Livinstonen kirjoittaman kirjan, jonka värikuvitus liittyy oleellisesti ratkaisuihin. Yhdessä kirjan ja ohjelman kanssa sinun on ratkaistava kaikkien viiden aikakauden arvoitus. Jokainen aikakausi antaa sinulle numerosarjan, jotka yhdistettynä antavat salaisen puhelinnumeron. Ensimmäinen tähän numeroon soittanut voittaa 25.000 puntaa eli noin 200.000 markkaa!

Peli julkaistaan Englannissa ja Pohjoismaissa. Jos kukaan ei ole 31. 12. 1985 mennessä ratkaissut arvoitusta, 25.000 puntaa jaetaan kaikkien Eurekan ostaneiden kesken.

Pelin saat kasettina tai diskettinä.
Kasetti tuoten:o 70270, hinta 95,-
Disketti tuoten:o 70280, hinta 145,-

② High Flyer

Nyt katsotaan onko sinusta menestyväksi liikemieheksi! On vuosi 1946 ja sinä olet pienen lentoyhtiön omistaja. Mutta kuinka käy? — Oikealla reittivalinnalla ja viisaasti sijoittamalla menestyt. Jos hyvin osaat, vuonna 1984 voit omistaa jo jumbojet-laivueen . . .

Peliä voit pelata näppäimistöllä. Disketti.
Tuoten:o 70500
Hinta 145,-

③ Night Mission Pinball

Vanha tuttu, aina yhtä suosittu flipperi omaan käyttöösi! Kuten aidossakin flipperissä, myös Night Mission Pinballia voit pelata yksin tai yhdessä ystäviesi kanssa. Pisteiden keruu onnistuu joystickillä tai näppäimillä.

Pelissä on 10 eri tasoa ja editori, jolla voit suunnitella aivan oman flipperisi. Pelin grafiikka ja äänitehosteet ovat todella upeita. Disketti.
Tuoten:o 70260
Hinta 145,-

④ Real Estate

Muistatko vielä lautapelien klassikon, Monopolin? — Real Estate on tietokoneajan vastine sille.

Tässä Monopolissa sinun ei tarvitse kuitenkaan kävellä, vaan liikut paikasta toiseen komeasti autolla maisemien lipuessa ohi. Voit ostaa ja myydä kiinteistöjä, osallistua huutokauppoihin, rakentaa taloja ja hotelleja, kiinnittää niitä . . .

Voit valita pelikieleksi englannin, ruotsin, saksan, ranskan tai suomen, ja kaupunkeja on kaikkiaan kahdeksan. Jopa neljä pelaajaa voi osallistua. — Tai tietenkin voit pelata myös tietokonetta vastaan. Disketti.
Tuoten:o 70350
Hinta 145,-

⑤ Cadcam Warrior

Pelissä on kaikkiaan 8192 kenttää, ja kuten ohjekirja sanoo, niiden pelaamisessa saattaa kulua päiviä . . .

Sinun pitää ampua joka ruudussa kaikki liikkuvat hahmot ja esineet. Kaikenlaisia vihollisia vilisee kentällä, jotkut varsin vihaisia. Kentät on tosi ovelasti muotoiltu, ja selvittyäsi yhdestä kentästä, onkin jo seuraava edessä. Lopullinen tavoitteesi on löytää ruutu 8192 ja korjata siellä oleva muistipankki.

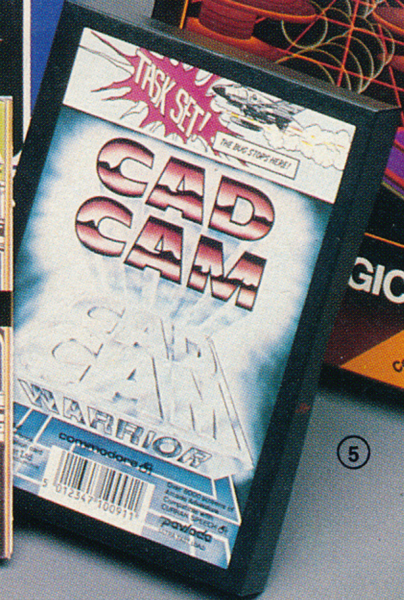
Käytä joystickiä ja tulitusnäppäintä vauhdilla. Valitse disketti tai kasetti.
Kasetti tuoten:o 70390, hinta 95,-
Disketti tuoten:o 70400, hinta 145,-

①


②


④


③


⑤




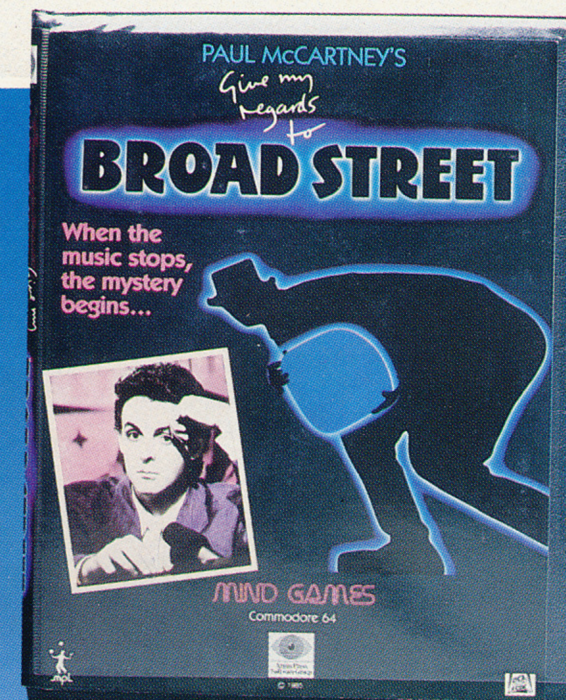
Kun musiikki loppuu, jännitys alkaa . . .



BROAD STREET

GIVE MY REGARDS TO BROAD STREET

Tutusta, samannimisestä elokuvasta tehty musiikkivideo on nyt myös tietokonepelinä!
Paul McCartney on viimeistelemässä uusinta LP-levyään, mutta alamaailma on saanut näppinsä mukaan businekseen. Sinulla on vuorokausi aikaa pelastaa bändin tulevaisuus. Seikkailet ympäri Lontoota todenmukaisten maisemien keskellä. Ratkaistuasi pelin kuulet tutun hitin No More Lonely Nights.
Voit pelata myös joystickillä, ja peli löytyy sekä kasetilla että disketillä.
Kasetti tuoten:o 70470, hinta 95,-
Disketti tuoten:o 70480, hinta 145,-



① Seaside Special

Aluksi olet keräämässä radioaktiivista jätettä eräältä Lontoon uimarannalta. — Rantavahdit ja moninaiset merenelävät yrittävät kuitenkin estää sinua. Kun saat riittävästi ainetta haltuusi, täytyy sinun kuljettaa jäte kaupunkiin Downing Street 10:een. — Kyseessähän on pääministerin virka-asunto, jossa kabinetti pitää juuri istuntoa. Nyt tarvitaan heittotaitoa: saat pisteitä osumalla talon ikkunoissa näkyviin ministereihin, jotka varmaan tunnistatkin.

Hyvin tehty peli, jonka kuvaruututyö on huipputasoa. Voit pelata joystickillä tai näppäimillä. Kasetti tai disketti.
Kasetti tuoten:o 70410, hinta 95,-
Disketti tuoten:o 70420, hinta 145,-

② Super Pipeline II

Luvassa hauskoja hetkiä ja kiperiä tilanteita! Super Pipeline II on veikeä tarina työnjohtaja Fredistä ja hänen ahkerista apulaisistaan. Fred pitää huolta kaupungin vesijohtoverkostosta, jota uhkaa erilaiset katkokset. Fredin — siis sinun — tehtävä on ohjata apulaistensa ohjaustöitä ja taata työrauha.

Pelaaminen on kuin katselisi animaatioelokuvaa — niin hyvin pelin grafiikka on tehty. Käytä joystickiä tai näppäimiä, valitse disketti- tai kasettiversio.
Kasetti tuoten:o 70430, hinta 95,-
Disketti tuoten:o 70440, hinta 145,-

③ 6 peliohjelmaa

Nyt saat yhdellä disketillä kuusi eri peliä — tosiedullisesti! Joissain peleissä tarvitset joystickiä.

DEPTH CHARGE -pelissä seilaat valtamerellä, kun yksi viidestä taistelulaivastasi joutuu sukellusvenelaivueen miinatulitukseen.

STELLAR WARS -pelissä taas olet avaruusmatkalla, kun kimppuusi hyökkää divisioona vieraiden tähtien sotilaita. Sinulla on 100 sekuntia aikaa ampua ne alas kaksoislaserillasi. — Mutta älä anna vieraiden taistelijoiden tulla liian lähelle avaruusaluettasi, äläkä anna laserisi kuumentua liikaa . . .

SOOPER FROOT on värikäs tietokonesovellutus suositusta hedelmäpelistä "yksikätisestä rosvosta".

LABYRINTH on yhden pelaajan peli. Käytävä avautuu edessäsi: sinun on löydettävä tiesi labyrintin läpi niin vähin askelin kuin suinkin mahdollista.

THE QUEST on klassinen seikkailupeli, josta aloittelija nauttii, mutta jonka vain kokenut pelaaja voi ratkaista! Joudut fantasiamaailmaan, jossa sinun on löydettävä vanha tietäjä. Matkaasi saat oppaan, mutta ratkaisu on hankalien ongelmien ja outojen olentojen takana . . . Pelissä on 51 sanan perussanasto.

PATIENCE on tietokonesovellutus suositusta Pasianssi-pelistä.
Tuoten:o 70180 Hinta 95,-

④ Q-Hop

Löydät itsesi kuutiopyramidin huipulta. Tehtäväsi on muuttaa jokaisen kuution väri hyppäämällä sen päälle. Tämä vaatiikin tarkkuutta, ja samanaikaisesti yrittävät heltymättömät viholliset vangita pelaajasi. Kuinkahan käy?

Peliin ei pitkästy — sen takaavat 10 eri nopeutta ja ääretön määrä vaikeusasteita. Disketin mukana saat suomenkielisen käyttöohjeen, pelaamiseen tarvitset joystickin.
Tuoten:o 70340
Hinta 145,-

⑤ Frak

Sympaattinen kaveri, luolamies Trogg joutuu joystickkisi ohjauksessa kiipeilemään ja hyppimään — se kerää timantteja, avaimia, lamppuja . . . Matkaa koettavat estää mitä kummallisimmat olennot, ja Troggin ainut ase näitä hirvityksiä vastaan on JOJO. Tällä erikoisella aseellaan Trogg suistaa olennot tieltään, jos vain osaa ja ehtii.

Taustalla soi reipas musiikki, jonka voit kytkeä halutessasi pois. Pelissä on 96 eri kenttää, eli tutkimista riittää. Kasettina ja diskettinä.
Kasetti tuoten:o 70370, hinta 95,-
Disketti tuoten:o 70380, hinta 145,-



Tilaa ja soita puh. 961-113 633

COMMODORE-PELIT



① Atomic Mission -pelimoduuli

Vauhdikas tekstipeli — seikkailu ydinvoimalassa!

Voimalaitoksen ydinreaktori on vaarassa räjähtää, sillä sabotoija on päässyt seikkailemaan miehittämättömän voimalan sopukoihin. Mutta mihinkä sinne? — Onko hän ohjauskeskuksessa, keltaisessa huoneessa vaiko punaisessa? Lähde tutkimaan laitosta käytävä käytävältä, huone huoneelta. Etsi johtolankoja ja apuvälineitä ja pelasta lähiseudut suurelta tuholta. Mutta pidä kiirettä, aikaa ei ole paljon . . .

Mukana ohjeet. Peli vaatii jonkinlaista englannin kielen taitoa. — Tai voit hankkia sen pelin edetessä, sillä lauseet ovat lyhyitä ja yksinkertaisia.

Tuoten:o 71320
Hinta 175,-

② Jack Attack -pelimoduuli

Tämä suosittu hyppimis- ja siirtelypeli vaatii nopeaa harkintaa ja ripeää toimintaa. — Ja siinä riittää haastetta: 64 tasoa reipasta liikettä!

Jack on pieni kiukkuinen olio, joka pystyy hyppäämään korkealle. Sen kiusana ovat putoilevat ja pomppivat ilmapallot, jotka sen on litistettävä laatikoiden väliin ennen kuin ne osuvat. Siirtelet laatikoita joystickin avulla, mutta varo: Jack voi jäädä itse putoavan pinon alle! Tuhottuaan yhden tason pallot Jack siirtyy seuraavaan.

Grafiikka ja musiikki ovat hienot tässä pelissä ja vaikeusasteita on 9. Ja mikä vielä erinomaista: peli sisältää suomenkieliset käyttöohjeet!

Tuoten:o 71300
Hinta 175,-

Fire Ant -pelikasetti

Olet muurahaisten armeijassa viimeinen eloonjäänyt sotilas. — Muut ovat tuhoutuneet skorpionien iskussa. Tehtävänäsi on pelastaa kuningatar-muurahainen vihollisten käsistä. Kuinkahan käy?

Tässä pelissä tarvitset nopeita reaktioita, huolellista suunnittelua ja hyvää huomiokykyä.

Tuoten:o 71370
Hinta 125,-

③ Pirate Adventure -pelimoduuli

Tervetuloa seikkailujen maailmaan etsimään kadonneita rikkauksia aarresaarelta! Kyseessä on tekstipeli, joka pitää ratkaista loogisen ajattelun ja pelin tarjoamien vihjeiden perusteella. Tie rikkauksiin on mutkikas ja yllätyksiä täynnä. — Varo merirosvoja seikkailusi aikana . . .

Tämä peli edellyttää jonkinlaista englannin kielen taitoa. Tosin lauseet ovat niin lyhyitä, ja yksinkertaisia, että niistä selviät pelin kuluessa opettelemallakin. Mukana ohjeet.

Tuoten:o 71310
Hinta 175,-

④ Viduzzles-pelimoduuli

Jos tavallinen palapeli tuntuu tylsältä, kokeile tätä! Vaihtoehtoja on sekä palojen määrässä (25 tai 50) että kuva-aiheissa (4).

Kuvaruudussa on koottava peli, tyhjä alue, sekä palat sekaisin. Joystickiä käyttämällä poimit palan ja koitat sijoittaa sen oikealle paikalle. Halutessasi voit palauttaa välillä näkyviin alkuperäisen kuvan malliksi. Pelissä on aikalaskuri, joten nopeuskilpailut ovat mahdollisia.

Eräs vaihtoehto on kokonaan yksivärinen pinta, joka sinun on koottava täyteen vain palasten muodon perusteella. Ei kovinkaan helppoa!

Mukana suomenkieliset käyttöohjeet.

Tuoten:o 71330
Hinta 175,-

⑤ Purple Turtles -pelikasetti

Peli tuo esiin ihan uuden urheilulajin: kilpikonna-hyppelyn!

Jack, lajin harrastaja, odottaa rannalla päästäkseen joen toiselle puolelle noutamaan hedelmiä puusta. Yli Jack voi päästä vain hyppimällä joessa kelluvien kilpikonnien päällä. Helppoako? — Kilpikonnat saattavat sukeltaa yhtäkkiä ja Jack molskahtaa veteen hukaten näin yhden "elämän". Jackin on siis ajoitettava hyppynsä tarkasti ja osattava arvioida, milloin seuraava kilpikonna pulahtaa veden alle.

Pelissä on 8 vaikeusastetta. Ohjaaminen käy kätevästi joko näppäimillä tai joyptickillä. Pelissä on myös mukava musiikki mukana!

Tuoten:o 71340
Hinta 125,-

⑥ Grazy Golf -pelikasetti

Hassu uutuus golfien joukkoon! Grazy Golfissa on kyllä 18 reikää ja palloa lyödään mailalla, mutta radat ovatkin jo ihan erilaiset . . .

Esteet muodostuvat erilaisista viivoista ja kulmista. Sinun on tarkoin mietittävä tai kokeiltava ennenkuin paras reitti löytyy. Mailoja on yksi, ja suunnan voit valita 8 vaihtoehdosta ja lyöntivoimakkuuskin on tarkoin säädettävissäsi. Kaikki ennakkokuvitelmat hienosta lyönnistä saattavat kuitenkin mennä pieleen, kun edessä onkin näkymätön este. Mutta harjoittelemalla onnistut.

Voit jättää radan väliin tai pelata koko kentän läpi — vaan siihenkin on omat rajansa . . . Voit pelata sekä näppäimistöllä että joystickillä.

Tuoten:o 71380
Hinta 125,-

⑦ Mayhem-pelikasetti

Mylläkkä odottaa! Olet avaruusaluksen kapteeni ja kuljetat tuhansia Blibbles-olentoja toiselle planeetalle turvaan.

Kuljetusruuman ovi onkin jäänyt auki ja Blibblet mönkivät ympäri alustasi ja aiheuttaen vipinää. Sinun on pyydystettävä ne ristikolla ja palautettava järjestys. Eikä tässä kaikki: ilkeä Wafoid ilmestyy alukseesi . . . Myös vaeltelevat Droidit kiusaavat sinua, joten ne pitää tuhota. Pisteitä saat talteen otetuista Blibbleistä ja rauhoittamistasi Droideista. Ohjaus onnistuu sekä tikulla että näppäimillä, joskin joystick on enemmän omiaan.

Tuoten:o 71350
Hinta 125,-

⑧ Exorcist-pelikasetti

Nämä kymmenet labyrintit asettavat tosikovan vastuksen kokeneellekin pelaajalle!

Sokkelossa ohjaat sympaattista Sparkie -olentoa käytävien läpi niin että sokkelon seinät valaistuvat. Takaa-ajavia kummituksia vastaan Sparkie voi käyttää sokkelosta löytyviä aseita. Näitä voi myös koettaa harhauttaa parhaansa mukaan . . . Kun koko sokkelo on selvitetty, voi Sparkie siirtyä vaikeampiin käytäviin.

Ohjata voit joko kursorinäppäimillä tai joystickillä. Pelissä on 8 eri vaikeustasoa.

Tuoten:o 71360
Hinta 125,-

⑨ Harbour Attack -pelikasetti

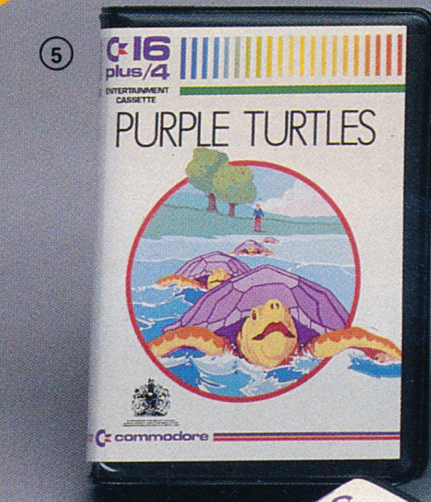
Olet sukellusveneen kippari ja tehtäväsi on luovia miinakentän läpi, ampua vihollisen alukset ennen kuin ne ampuvat sinut ja tuhota vihollisen rahtialus satamassa.

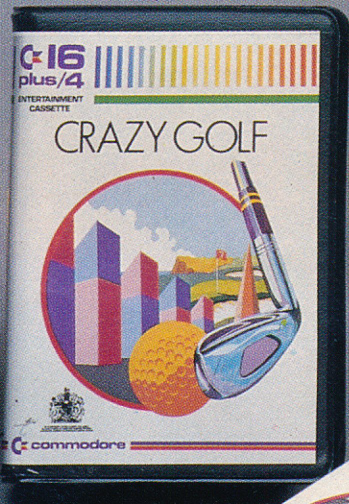
Pelissä on kolme erilaista kenttää. Ensimmäisessä ohjaat alustasi miinojen ohi. — Varo laskeutumasta liian syvälle. Toisessa huolehdit, ettei ilmavarastosi pääse hupenemaan väistellessäsi vihollisen laivoja ja lentokoneita. Viimeisessä kentässä sinun on torpedoitava vihollisalus sen omassa satamassa. Ohjaukseen tarvitset joystickin — sekä taitoja ja hyviä hermoja!

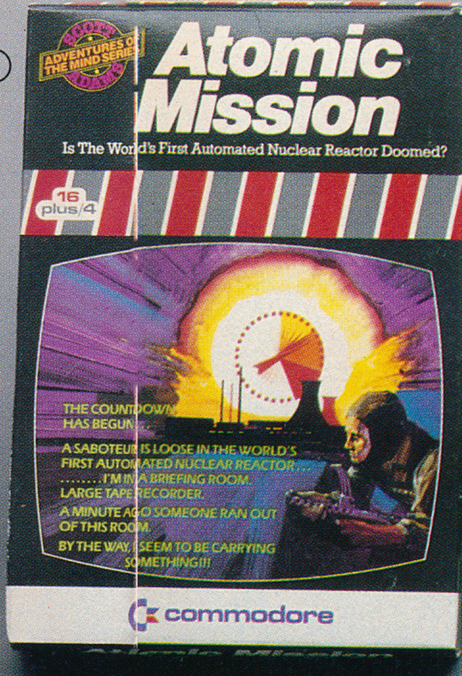
Tuoten:o 71390
Hinta 125,-



KOKEILE TAITOJASI JÄNNITTÄVILLÄ COMMODORE PELEILLÄ!

⑤


⑥


①


②


③


④


⑦


⑧


⑨


Tilaa postitse tai hae Commodore-jälleenmyyjältäsi!

Kaikki nämä pelit alennetuilla hinnoilla!

① ZORK I, II, III

ZORKit ovat uusia, mielenkiintoisia tekstipelejä. Seikkailet jännittävissä fantasiamaailmoissa ainoana turvana oma älykkyytesi ja mielikuvituksesi. Aikaisemmista tekstipeleistä poiketen voit keskustella koneen kanssa kokonaisilla lauseilla — opit samalla englantia. Voit keskeyttää pelin milloin tahansa ja jatkaa myöhemmin joko alusta tai siitä mihin jäit.

ZORK-peleissä on eri vaikeusasteet — valitse kokemuksesi mukaan. Nyt saat sarjan kaikki kolme diskettiä yli 70 %:n alennuksella, sillä niiden norm. hinnat ovat 195,-/kpl!

ZORK I tuoten:o 70130
ZORK II tuoten:o 70140
ZORK III tuoten:o 70150
Hinta 55,-/kpl

② Up'n Down

Hurjaa menoa 150 mk:n alennuksella! Kuljetat "Baja Buggyasi" vaarallista ja täynnä yllätyksiä olevaa reittiä. Vihollisesi eivät ainoastaan yritä voittaa kilpailua, vaan tehdä siitä viimeisesi. Myös tie on täynnä yllätyksiä . . . Vihamieliset rekat, panssarivaunut ja pick-upit vältät hyppäämällä joystickin avulla niiden yli. Pisteitä saat, kun hyppäät vihollisauton katolle.

Peliä voit pelata yksin tai kaksin, ja vaikeusasteita on kolme. Disketin norm. hinta on 295 mk.
Tuoten:o 70230
Hinta 145,-

③ Spy Hunter

Rekka pysähtyy tien viereen ja sinä rullaat vakoiluautosi lavalta. Tie on täynnä vihollisen agentteja, jotka yrittävät saada sinut pysäytetyksi maalla tai vedessä — ihmeautosi kulkee nimittäin vedessäkin! Autosi on varustettu mitä mielikuvituksellisimmilla aseilla, mutta taitava kuljettaja selviää vihollisista ilman aseitakin. Tarpeen vaatiessa saat rekasta lisää aseistusta.

Peliä voit pelata näppäimistöllä tai kahdella joystickillä. Disketti. Nyt 150 mk pois normaalihinnasta 295 mk!
Tuoten:o 70240
Hinta 145,-

④ Tapper

Olet kiireinen baarimikko, joka yrittää tarjoilla yhä janoisemmiksi käyviä asiakkaita. Joudut täyttämään tuoppeja ja lähettämään niitä pitkin tiskiä odottaville asiakkaillesi. Asiakkaat myös palauttavat tuopit samalla tavoin. — Varo särkemästä tuoppeja! Työskentelet villin lännen saluunassa, jockey-klubilla, rock-klubilla ja avaruusbaarissa. Arvausleikkikin odottaa . . .

Disketin norm. hinta on 295 mk — nyt alennusta 150 mk!
Tuoten:o 70220
Hinta 145,-

⑤ Pinball Spectacular

Ikioma flipperi olohuoneessasi! Tässä pelimoduulissa on samanlaiset pistesaantimahdollisuudet kuin oikeassa flipperissä. — Ja peliä voit pelata kaksinkin. Pelin alussa kone kysyy pelaajien nimet ja ilmoittaa lopussa kummankin pistemäärän. Myös grafiikka- ja äänitehosteet ovat ihan oikeanlaiset. Peliporttien ohjaus käy kätevästi ratilla.

Alennusta saat 140 mk norm. hinnasta 195 mk.
Tuoten:o 70090
Hinta 55,-

⑥ Avenger

Tuttu avaruuspelien klassikko nyt huippuedullisesti 74 %:n alennuksella!

Pelissä käyttelet laserkanuunaa, kun tuhoat ulkoavaruudesta tulevia hyökkääjiä. Toki voit suojautua vihollisolentojen ammuksia vastaan, mutta suojat kuluvat koko ajan . . .

Voit itse valita pelaajien määrän ja pelin vaikeusasteen, sekä sen, pelaatko ratilla vai joystickillä. Norm. hinta moduulille on 195 mk.
Tuoten:o 70100
Hinta 55,-

⑦ Star Post

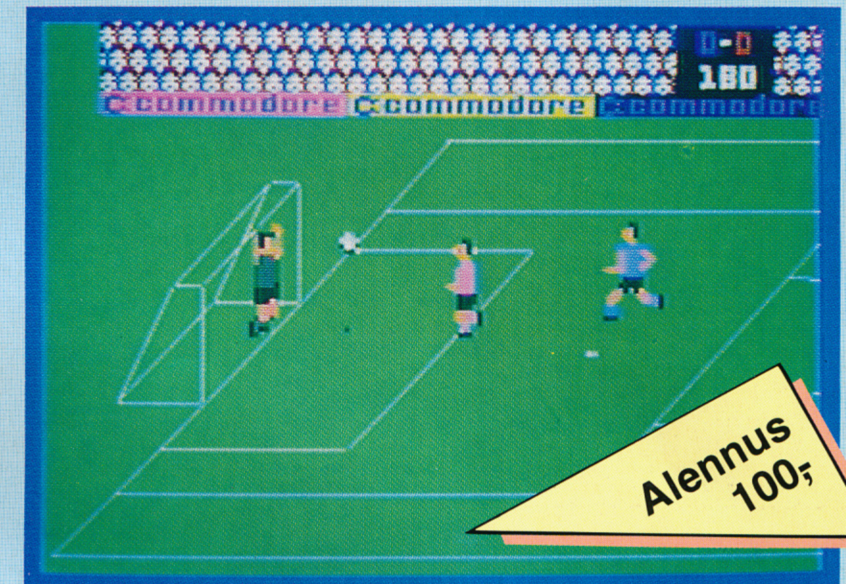
Uusi peli avaruus- ja toimintapelien ystävälle. Olet yksin avaruusaluksellasi ja puolustaudut laserkanuunalla avaruuden kolmiulotteisia hyökkääjiä vastaan. — Jopa yli 16 hyökkääjää voi olla ruudussa yhtäaikaa. Yritä siirtyä yhä vaikeammalle tasolle. Pelistä on kolme erilaista versiota: Beginner, Advancer ja Hyper.

Noin sata erilaista toimintatasoa takaa, ettet voi kyllästyä peliin. Moduulin hinta on normaalisti 195 mk — nyt säästä yli 70 %!
Tuoten:o 70120
Hinta 55,-

⑧ Space Action

Nyt 150,- pois normaalihinnasta 295 mk! Tämä kolmiulotteinen avaruustaistelupeli on toteutettu sprite-grafiikalla, ja siinä on mahtavat ääniefektit. — Nyt tarvitset nopeutta ja reaktiokykyä. Disketti, peli käy joystickillä tai näppäimillä.
Tuoten:o 70190
Hinta 145,-





Commodore's International Soccer

Upea kolmiulotteinen jalkapallopeli, jota voit pelata yksin tai yhdessä kaverisi kanssa — paras palkitaan. Jännittävää puuhaa yleisöllekin, sillä pelin seuraaminen on kuin futismatsin katsomista TV:stä! Pelaa yhdellä tai kahdella joystickillä. Moduulin norm. hinta on 295 mk, nyt satasen alennus!
Tuoten:o 70170
Hinta 195,-



COMMODORE-PELIT

Kaikki nämä pelit alennetuilla hinnoilla!

① Kickman

Olet taitava pyörätaiteilija. Tasapainoilet kerrostalojen väliin sijoitetulla nuoralla ja yrität ilmapalloja rikkomalla kerätä itsellesi pisteitä. — Mutta varo ettet putoa . . .

Peliä voit pelata joko näppäimistöllä tai joystickillä. Moduuli maksaa normaalisti 195 mk, mutta nyt saat alennusta 140 mk, eli yli 70 %!

Tuoten:o 70010
Hinta 55,-

② Super Smash

Yksi tietokonepelien hienoista klassikoista nyt 140 mk:n alennuksella!

Yritä pitää pallo pomppimassa PADDLEn avulla ja tuhota näytössä olevat muurit ennenkuin pallot loppuvat. Tällä moduulilla on kolme eritasoista peliä. Sen norm.hinta on 195 mk.

Tuoten:o 70110
Hinta 55,-

③ Tooth Invader

Kivaa peliä ja oppia hampaidenhoidosta! Seikkailet hampaistossa harja ja suihke aseinasi, kun vastassa on ilkeä hammaspeikko. Sinun on ehdittävä puhdistaa hampaat ennen kuin ne reikiintyvät ja tippuvat pois.

Ohjelmassa on 9 eri vaikeustasoa, jotka voit valita joystickillä. Voit valita myös kahdesta eri näytöstä: normaali ja zoomattu. Moduulin norm.hinta on 195 mk. Tilaa nyt ja säästä 140 mk!

Tuoten:o 70050
Hinta 55,-

④ Lazarian

Avaruusaikaan 140 mk:n alennuksella! Olet avaruusaluksen kapteeni ja luotsaat alustasi läpi avaruuden vaarojen pelastaen pulaan joutuneita avaruusaluksia.

Viisi erilaista näyttöä, useita eri vaikeusasteita sekä aloittelijoille että taitureille. Voit pysäyttää välillä pelin näppäimistöllä ja jatkaa sitä taas painamalla joystickin FIRE-näppäintä. Moduuli maksaa normaalisti 195 mk.

Tuoten:o 70070
Hinta 55,-

⑤ Blue Print

Tässä moduulipelissä on tarkoitus auttaa J.J:tä ammuskoneen kokoonpanossa. Koneen osat ovat labyrintissä olevissa taloissa ja ne on löydettävä tietyn ajan sisällä tai muuten . . . Pelissä on eri vaikeustasoja; se on haastava kaikentasoisille ja -ikäisille pelaajille. Ohjaus joystickillä. Nyt 140 mk:n alennus norm.hinnasta 195 mk!

Tuoten:o 70060
Hinta 55,-

⑥ Speed/Bingo Math

Tällä moduulilla on kaksi peliä, jotka ovat hauskoja ja kehittävät samalla matemaattisia taitojasi!

SPEED MATH on peli, jossa on ratkaistava pieniä matemaattisia ongelmia rajoitetussa ajassa. BINGO MATH pyytää sinua ratkaisemaan matemaattisia ongelmia ja pelaamaan tuloksilla bingoa! Pelejä voit pelata sekä näppäimistöllä että joystickillä. Tilaamalla pelit nyt säästät 140 mk norm.hinnasta 195 mk!

Tuoten:o 70030
Hinta 55,-

⑦ Clowns

Taivas on täynnä ilmapalloja, joita kaksi klovnia yrittää saada alas. Mitä enemmän he saavat palloja alas, sitä enemmän ilmestyy pisteitä näyttöön. Apunaan klovnit käyttävät hyppylautaa: kun toinen hyppää ilmaan, yrittää toinen siirtää lautaa alastulokohtaan. Sinun tehtäväsi on auttaa laudan siirrossa; sen teet kätevästi PADDLEIla.

Moduulin norm.hintaa 195 mk on nyt alennettu yli 70 %:lla.

Tuoten:o 70040
Hinta 55,-

⑧ Seawolf

Sukellusveneen kapteenina yrität upottaa vihollisen tykkiveneitä, risteilijöitä ja hävittäjiä. Saamiesi pisteiden määrä riippuu upotettavan aluksen nopeudesta. — Joten nyt tarvitaan nopeita refleksejä ja näppäryyttä!

Voit tuoda ystäväsikin pelaamaan, sillä SEAWOLF hyväksyy kaksikin pelaajaa. Sukellusveneitä liikuttelet PADDLEilla. Moduuli maksaa normaalisti 195 mk — nyt saat sen 140 mk edullisemmin!

Tuoten:o 70020
Hinta 55,-

⑨ Vizard of Wor

Hieno versio kuuluisasta sokkelopelistä! Ohjailet miehiä sokkeloissa, joista löytyy mitä mielikuvituksellisimpia hirviöitä ja kummajaisia, kuten WORLUK ja itse Wizard of Wor. — Varo niitä!

Pelissä on 25 erilaista sokkeloa, joten pelaamista riittää . . . Tämänkin moduulin saat nyt yli 70 %:n alennuksella — säästät 140 mk norm.hinnasta 195 mk!

Tuoten:o 70080
Hinta 55,-

⑩ Dragons Den

Olet lentävän hevosen selässä ratsastava ritari, joka yrittää hyökätä lohikäärmeen luolaan ja voittaa vartijat luolan suulla. Luolassa sinun on väisteltävä vaarallisia hämähäkkejä ja lepakoita. Ja mitä pitemmälle pääset, sitä vaikeammaksi peli käy.

Peliä pelataan joystickillä, ja siinä on todella korkealuokkaiset grafiikka- ja äänitehosteet. 140 mk pois norm.hinnasta 195 mk!

Tuoten:o 70160
Hinta 55,-

70% ALENNUKSELLA

Kaikki pelit 55,- (195,-)



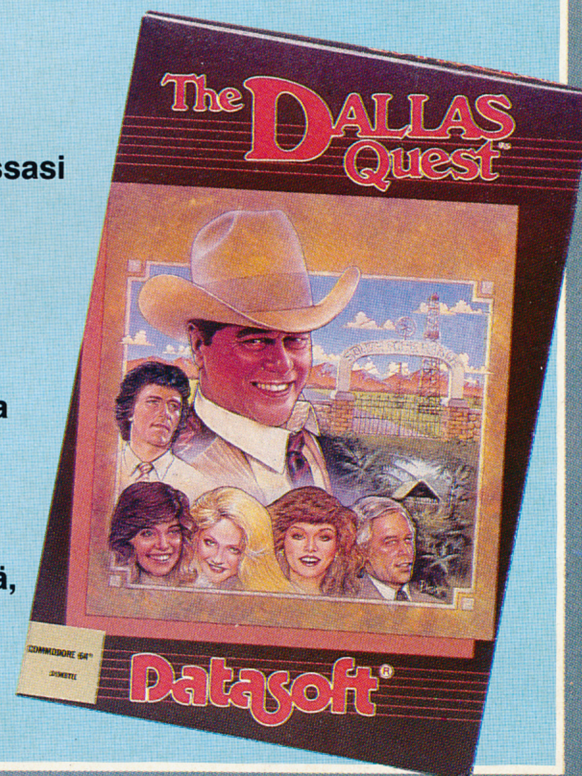
DALLAS

Alennus 150,-

Seikkaile yhdessä tuttujen TV-hahmojen kanssa! Olet tunnettu yksityisetsivä, Sue Ellen on palkannut sinut saadakseen kopion kartasta, joka esittää Jockin viimeisintä öljylöytöä Etelä-Amerikassa. Onnistuessasi saat tuntuvan korvauksen. — Mutta varo J.R:ia! Jos hän apureineen saa sinut kiinni, on pelisi pelattu.

Dallas on tekstipeli, jossa sinun on osattava toimia oikein vihjeiden mukaan. Pelissä on mukana myös ääni ja grafiikka. Nyt 150 mk:n alennus tästä disketistä, norm.hinta on 295 mk.

Tuoten:o 70210
Hinta 145,-



COMMODORE-KALUSTO

Commodore-mikropöytä

Oikein suunniteltu ja hyvännäköinen Commodore-pöytä helpottamaan työskentelyäsi! Tyylikkäät koivumelamiinitasot ja mustat metallijalat. Tukeva rakenne, jossa voit säätää näppäimistötasoa — saat juuri oikean työskentelytason. Pöydän korkeus on 720—600 mm, tasot 300x600 ja 400x600 mm.
Tuoten:o 50500 Hinta 485,-

Kalvolevyjen säilytyskotelot

Pidä levysi suojassa, vahingoittavan lian ja kosteuden ulottumattomissa. Tilaa nyt säilytyslaatikot — laadukkaat, edulliset! Lukollinen ja lukoton malli, molempiin mahtuu 60 levyä.
Lukoton tuoten:o 50520, hinta 99,-
Lukollinen tuoten:o 50525, hinta 109,-

Commodore-kalvolevyt 1s/ 1D/ 5 1/4"

Nyt saat 10 diskettiä tukevassa muovikotelossa, joka suojaa levyjä mekaanisilta vaurioilta sekä estää pölyn ja kosteuden haitallisen vaikutuksen.
Tuoten:o 50010 Hinta 250,-

Sijoita laitteesi kätevästi kaksitasoiselle mikropöydälle!

Säädettävät tasot!





COMMODORE-TARVIKKEET



① Jatkolomake 240x12"

1-osaista taulukointipaperia 1000 kpl:een säästöpakkauksessa.
Tuoten:o 50305
Hinta 92,-

② Jatkolomake 210x8"

Edullisessa 1000 kpl:een pakkauksessa 1-osaista valkoista paperia Commodore-kirjoittimeen 1515.
Tuoten:o 50300
Hinta 125,-

③ Paperirulla 1520

Edullinen yli 20 metrin rulla kirjoituspaperia.
Tuoten:o 50395
Hinta 9,-

④ Tarrapaperi

Pakkauksessa 12.000 tarraa, koko 69x34 mm. Kolmeraitaisena.
Tuoten:o 50385
Hinta 55,-

⑤ Jatkolomake 240x12"

1-osaista valkoista paperia edullisesti 1000 kpl:een pakkauksessa.
Tuoten:o 50320
Hinta 92,-

⑥ Ohjelmointikasetti

Todella laadukas ohjelmointikasetti Commodore-tietokoneeseesi. Ja nyt saat kasetin todella edullisesti!
Tuoten:o 50060
Hinta 10,-/kpl

⑦ Puhdistussetti

Nyt saat kaikki tarpeelliset puhdistustarvikkeet yhdessä tyylikkäässä, tummansinisessä salkussa! Sisällä on luku- ja kirjoituspäiden puhdistusaine (130 g), kuvaruudun puhdistusaine (130 g), 100 puhdistuspuikkoa sekä puhdistuskasetti tai -disketti (valitse sen mukaan oikea tuoten:o). Salkun mitat: 210x190x120 mm. Mukana suomenkieliset käyttöohjeet.
Puhd.setti kasetilla tuoten:o 50600, hinta 178,-
Puhd.setti disketillä tuoten:o 50605, hinta 295,-

⑧ Värinauhat kirjoittimeen 1515

Edullisessa pakkauksessa 12 nauhaa.
Tuoten:o 50100
Hinta 48,-

⑨ Kynäsetti kirjoittimeen 1520

Setissä neljä eri väriä.
Tuoten:o 50285
Hinta 33,-

⑩ Kynäsetti kirjoittimeen 1520

Mustat piirturit kirjoittimeesi.
Tuoten:o 50280
Hinta 33,-

⑧ Värinauhat kirjoittimeen MPS 801

Pakkauksessa 12 nauhaa.
Tuoten:o 50115
Hinta 69,-

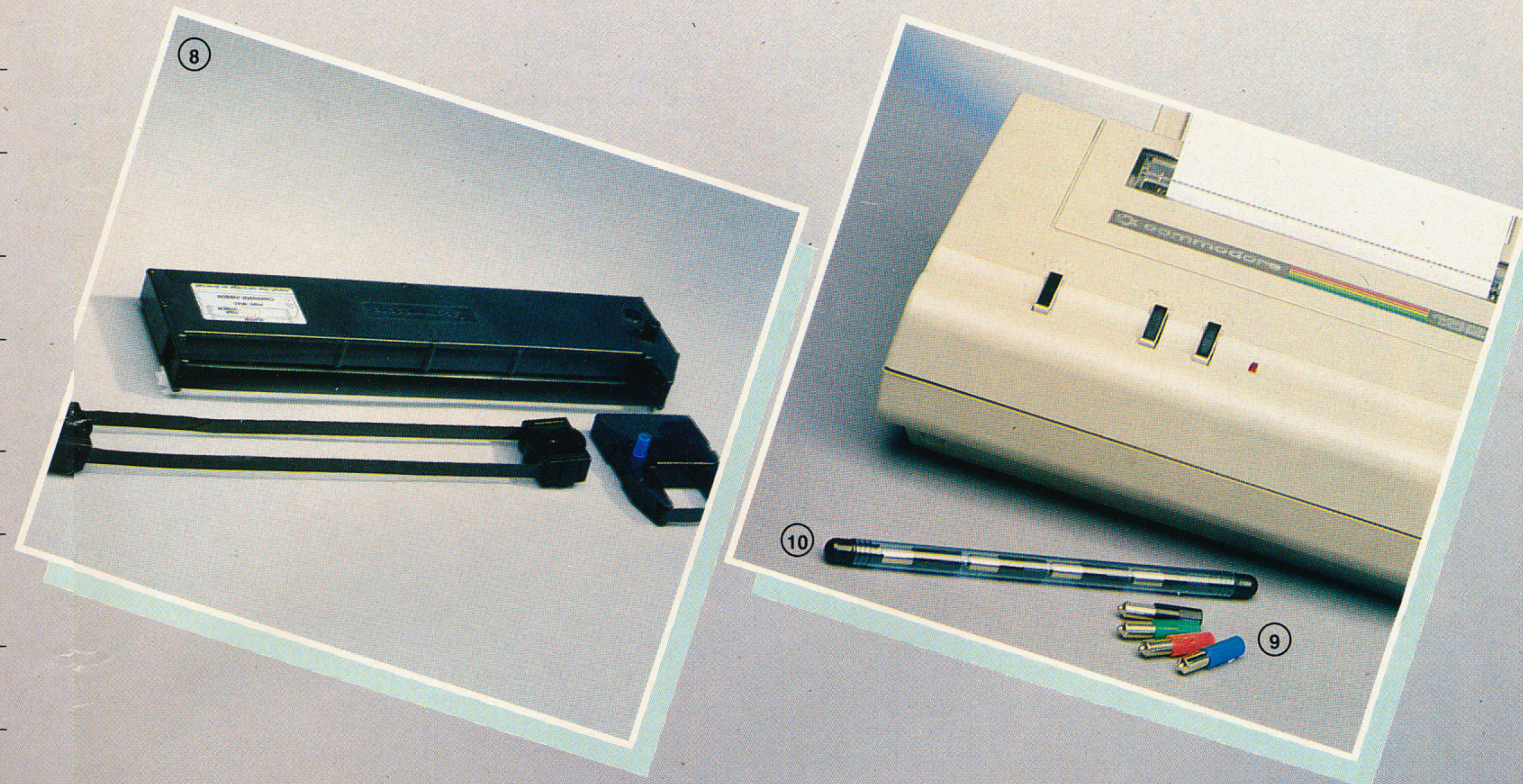
⑧ Värinauhat kirjoittimiin MPS 802, 1526, 4023

Edullinen 12 nauhan pakkaus.
Tuoten:o 50110
Hinta 74,-

⑧ Värinauhat kirjoittimeen 1525

12 nauhan pakkaus.
Tuoten:o 50105
Hinta 51,-

Tilaa postitse tai kysy Commodore-jälleenmyyjältäsi!



Kätevästi yhdessä laatikossa!







Pyydetään palauttamaan
ellei vastaanottajaa tavata.

JOUKKOJULKAISU

Commodore-haalari

Tosi hyvännäköinen haalari naisille ja miehille — muodikkaat ja mukavan monikäyttöiset!
Haalari on huoletonta polyesterpuuvillaa. Hihansuissa ja vyötäröllä on kuminauharypytys. Sekä naisten että miesten haalarissa on koot S, M, L ja XL. Tilaa ja viihdy!
Naisten tilausn:o 50850
Miesten tilausn:o 50851
Hinta 179,—
Huom! Merkitse haluamasi koko tilauskorttiin tuotenumerosarakkeeseen. Esim. 50850 M.

Commodore-salkku

Tyylikäs Commodore-salkku sopii moneen menoon — ja sinne mahtuu Commodore 64. Päällinen on kestävää muovia, joka on helppo pitää siistinä. Sisällä verhoilu. Koko 33 × 45 × 9 cm.
Tilausnumero 50900
Hinta 139,—

Commodore-kassi

Nyt saat tosi hyvännäköisen ja kätevän kassin — edullisesti! Se on kestävää ja kosteudelta suojaavaa nailonia, sisällä pohjakovike ja päällä vetoketju. Kassiin mahtuu hyvin oma Commodoresi sekä lisäksi vaikkapa pelejä. — Nyt kone mukaan ja matkaan! Pituus 60 cm, korkeus 27 cm ja leveys 20 cm. Ja toki tämä tyylikäs kassi sopii moneen muuhunkin käyttöön . . .
Tuoten:o 50800
Hinta 95,—



Kunnallispaino Oy, Vantaa 1985

Oy PCI-Data Ab/PET-Commodore Inc.
Postiosoite: PL 148, 65101 Vaasa
Katuosoite: Silmukkatie 2, 65100 Vaasa
Puhelin: 961-113 633/asiakaspalvelu
Päätoimittaja: Juhani Soika